

U.S. FOREIGN TRADE IN MACHINE TOOLS AUGUST 1982

REPORT
November 1, 1982

U.S. foreign trade in machine tools during August produced a trade deficit of \$75.5 million for the month, and brought the trade deficit for the first eight months of 1982 to \$470.8 million. This figure is more than double the trade deficit recorded for the first eight months of 1981.

Compared to the monthly totals of July 1982, U.S. exports increased 6% as imports rose 53%. Year-to-date machine tool exports of \$447.0 million were 40% below the same period last year. U.S. imports of \$917.8 million have fallen 7% from imports registered during the first eight months of 1981.

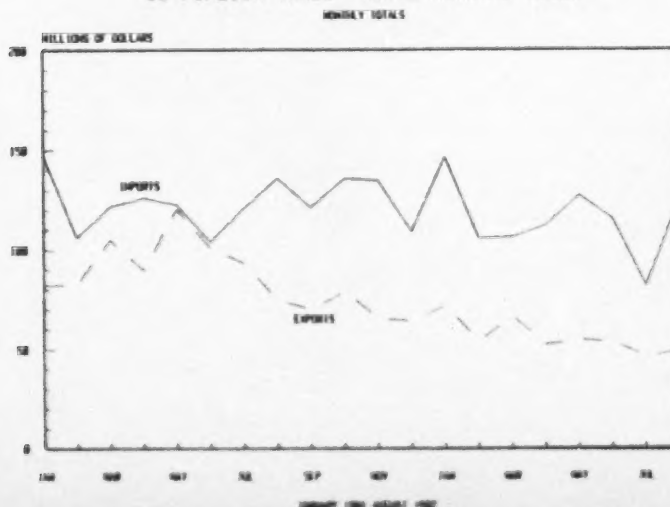
U.S. Machine Tool Trade (\$Millions)

<u>August 1982</u>	<u>Exports</u>	<u>Imports</u>	<u>Surplus (Deficit)</u>
Metal Cutting	\$ 33.0	\$102.4	(\$ 69.4)
Metal Forming	\$ 15.8	\$ 21.9	(\$ 6.1)
Total	\$ 48.8	\$124.3	(\$ 75.5)

8 Mos. 1982

Metal Cutting	\$296.6	\$789.0	(\$492.4)
Metal Forming	\$150.4	\$128.8	\$ 21.6
Total	\$447.0	\$917.8	(\$470.8)

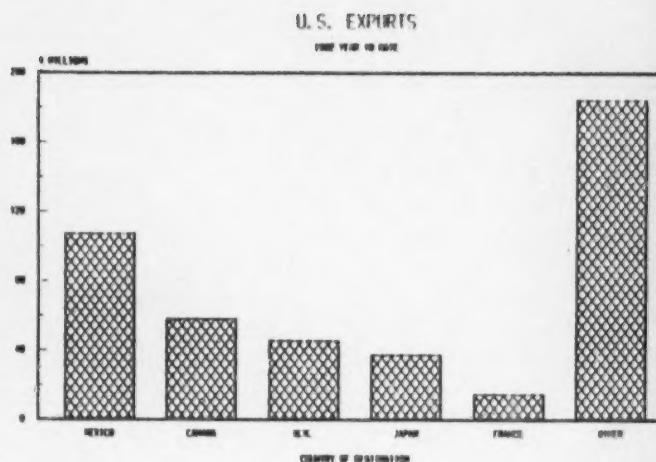
US FOREIGN TRADE--TOTAL MACHINE TOOLS



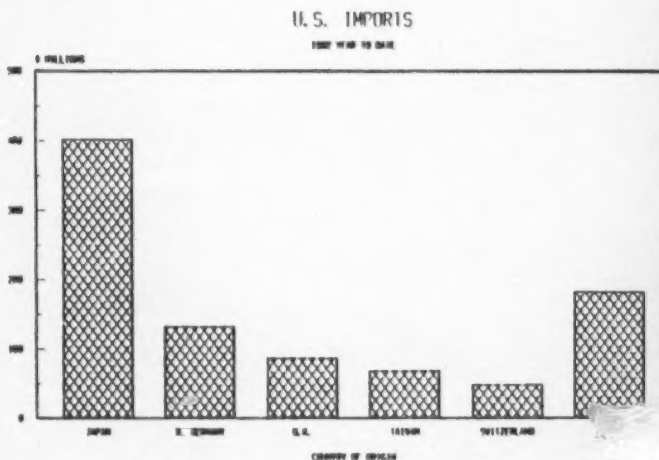
**national
machine
tool builders'
association**

7501 WESTPORT DRIVE
MILWAUKEE, WISCONSIN 53210
AREA CODE 414 221-4400
VOLUME 10 NUMBER 10

U.S. EXPORTS of metal cutting machine tools during August were up 10% from the July total while metal forming exports fell 2%. Compared to the first eight months of 1981, both metal cutting and metal forming exports fell, by 45% and 28%, respectively. For January through August 1982, the leading export markets were (in millions): Mexico (\$107.4), Canada (\$58.2), the United Kingdom (\$45.2), Japan (\$37.6) and France (\$14.8).



U.S. IMPORTS of metal cutting machine tools increased 46% from the July total while August metal forming imports were almost double. The year-to-date total for metal cutting machinery was down 8% from the first eight months of 1981, exceeding U.S. exports by \$492.4 million. Year-to-date imports of metal forming machines increased 1% from the same period last year. Leading exporters of machine tools to the U.S. during the first eight months of 1982 were (in millions): Japan (\$401.5), West Germany (\$131.3), the United Kingdom (\$86.3), Taiwan (\$68.3) and Switzerland (\$48.0).



U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
AUGUST 1982

574:	METAL CUTTING	TOTAL YTD UNITS	0000	TOTAL MO. UNITS	0000	AUSTRIA UNITS	0000	BELGIUM UNITS	0000
3025	Gear Hobbers	87	8914	17	1889	-	-	-	-
3035	Gear Shapers	9	462	-	-	-	-	-	-
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	16	2002	-	-	-	-	-	-
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 26" or Less	688	57586	109	9797	-	-	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26"	99	12975	4	537	-	-	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, NC	289	37691	80	7511	-	-	-	-
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	290	31400	30	2770	-	-	-	-
3212	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	44	4105	4	272	-	-	-	-
3213	Way Type Machines (Unit Heads)	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	11	2220	2	185	-	-	-	-
3218	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, NC	65	6601	5	404	-	-	-	-
3222	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	97	11046	17	1381	-	-	-	-
3223	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	2255	11468	239	595	-	-	1	40
3228	Drilling Machines, NC	9	931	5	650	-	-	-	-
3229	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	49	2857	3	579	-	-	-	-
3234	Drilling Machines, Radial, non-NC	693	5944	57	389	-	-	-	-
3236	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	93	538	8	57	-	-	-	-
3242	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	224	5425	42	678	-	-	-	-
3264	Milling Machines, NC	171	11994	25	2031	-	-	-	-
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	133	4407	18	157	-	-	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	2220	21064	250	2337	-	-	-	-
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	151	7117	13	674	-	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	2032	19863	205	3345	1	1175	1	9
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	33	7161	4	1150	-	-	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	108	7367	10	580	-	-	-	-
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	9	1832	1	185	-	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	121	10555	20	1448	-	-	2	11
3507	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	1131	67271	155	8944	-	-	-	-
3509	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	563	53136	61	6024	-	-	1	149
3511	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	200	33948	14	2119	-	-	-	-
3512	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	4510	48197	479	4165	-	-	-	-
3513	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	77	1449	4	81	-	-	-	-
3514	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	89	4173	7	388	-	-	-	-
3515	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	112	4341	9	88	-	-	-	-
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	46	2556	3	207	-	-	-	-
3518	Horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	597	13861	76	1151	13	35	-	-
3521	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	175	16825	17	1296	-	-	-	-
3522	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	976	19315	131	1534	-	-	6	120
3527	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines	96	6680	26	793	-	-	-	-
3528	Tool & Cutter Grinding Machines, NC	62	3882	10	694	-	-	-	-
3529	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	718	14837	103	2243	-	-	-	-
3533	Honing & Lapping Machines	146	4346	12	330	-	-	-	-
3539	Grinding Machines, Flat Surface, NC	27	5238	15	3681	-	-	-	-
3541	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table, non-NC	505	8641	74	853	-	-	-	-
3543	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	915	14020	121	1185	-	-	-	-
3546	Grinding & Polishing Machines, NC, N.E.C.	35	4308	4	1381	-	-	-	-
3554	External Grinding Machines, non-NC	249	8908	29	1315	-	-	-	-
3556	Internal Grinding Machines, non-NC	113	4290	25	1088	-	-	-	-
3558	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	151	4015	25	251	-	-	-	-
3559	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	544	16322	100	2158	-	-	-	-
3562	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	133	8262	17	876	-	-	-	-
3564	All Other Electrical Discharge Machines	85	5104	19	1447	-	-	-	-
3567	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	45	2977	4	387	-	-	-	-
3571	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	66	2164	6	35	-	-	-	-
3576	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	30	5850	7	4261	-	-	3	2409
3577	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	740	10478	139	1712	-	-	-	-
3578	Broaching Machines, non-NC	70	6113	1	805	-	-	-	-
3579	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	460	19233	83	2357	-	-	-	-
4000	Metal Cutting Machine Tools, Used or Rebuilt*	7056	25599	748	2686	-	-	2	14
5000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than \$2500*	772441	49037	112037	6279	-	-	63	39
TOTAL CUTTING				115727	102425	14	1210	79	2793
TOTAL CUTTING YTD		803159	788989			1104	2533	222	4956
574:	METAL FORMING								
1010	Die Casting Machines	91	4175	10	406	-	-	-	-
3582	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	367	2832	55	365	-	-	-	-
3583	Metal Forming Machine Tools, Less Than \$2500	19276	3773	626	262	2	3	-	-
3584	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	154	18585	32	4201	-	-	-	-
3586	Shearing Machines, non-NC	424	5535	76	1125	-	-	7	113
3587	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	529	5968	34	383	-	-	-	-
3588	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	36	2325	7	381	-	-	-	-
3589	Press Brakes, non-NC	234	4021	32	489	-	-	5	102
3591	Bending Rolls, Ram & Press Bending Machines, non-NC	107	3181	18	560	-	-	-	-
3592	Bending, Folding, Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	537	10837	49	2196	-	-	-	-
3593	Metal Forming Machine Tools, NC, N.E.C.	6	1742	-	-	-	-	-	-
3594	Mechanical Presses, non-NC	129	10135	14	4551	-	-	-	-
3595	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	76	1594	4	19	-	-	-	-
3596	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	201	12012	32	1001	2	102	-	-
3597	Headers & Upsetters, non-NC	98	9282	9	952	-	-	-	-
3598	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	58	8349	21	1833	-	-	-	-
3599	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	600	24323	90	3168	-	-	1	24
TOTAL FORMING				1109	21896	4	105	13	239
TOTAL FORMING YTD		22923	128792			48	1469	67	2656
TOTAL ALL TYPES				116836	124321	18	1315	92	3032
TOTAL ALL TYPES YTD		826082	917781			1152	4002	289	7612

Source: U.S. Department of Commerce, Census Report No. IM146; National Machine Tool Builders' Association.

NOTES: 1) a/Dollar amount less than \$500; 2) N.E.C. - Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to rounding.

4) Machine tool imports, as reflected in the government statistics, are actually undervalued since they reflect values in the country of origin and do not include ocean freight, insurance, dealer's commission or import duties.

5) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming total.

U.S. die casting imports are not available for previous years.

*Code 674000 shown above represents combined data from codes 674:3015,3215,3226,3261,3272,3502,3524 & 3573.

Code 675000 shown above represents combined data from codes 674:3227,3262,3273,3503,3526 & 3574.

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
AUGUST 1982

	CZECH.		DENMARK		E. GERMAN		FRANCE		ITALY		NETHERLANDS		NORWAY	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3025	-	-	-	-	1	27	-	-	2	221	-	-	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3222	1	19	-	-	2	167	-	-	-	-	-	-	-	-
3223	1	78	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
3228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3234	-	-	-	-	1	11	-	-	3	18	-	-	-	-
3236	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	1	20	2	72	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	1	9	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	2	42	-	-	1	303	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	1	150	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	1	29	-	-	-	-	7	186	-	-	-	-
3507	-	-	-	-	-	-	5	239	-	-	-	-	-	-
3509	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	2	12	-	-	-	-	1	20	4	116	-	-	-	-
3513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	5	27	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	3	71	1	115	-	-
3521	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3522	1	4	-	-	-	-	4	284	-	-	1	11	-	-
3527	-	-	8	139	1	276	-	-	2	86	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	3	26	-	-	-	-	-	-	18	164	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3539	-	-	-	-	-	-	-	-	2	564	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3543	-	-	-	-	-	-	-	-	3	112	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3554	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3556	-	-	-	-	1	30	-	-	-	-	-	-	-	-
3558	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	1	15	-	-	-	-	1	29	7	121	2	45	-	-
3562	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	1	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3577	-	-	3	38	-	-	-	-	3	82	50	398	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3579	-	-	1	3	-	-	2	9	25	253	-	-	-	-
4000	3	9	-	-	8	58	19	255	14	33	4	16	-	-
5000	1	2	37	24	-	-	443	110	375	87	41	50	-	-
CUT MO.	10	139	54	264	19	640	482	1045	452	2403	117	799	-	-
CUT ITD	133	1644	410	852	93	2067	2546	8103	10635	28957	424	1795	7	137
1010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	2	11	-	-	-	-	1	15	3	5	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	80	4	45	52	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3586	-	-	2	33	-	-	2	8	4	26	4	76	-	-
3587	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	1	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	10	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3591	-	-	3	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3592	-	-	-	-	-	-	1	4	9	139	-	-	-	-
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	1	13	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	3	16	-	-	-	-
3596	-	-	-	-	-	-	1	43	2	6	-	-	-	-
3597	-	-	-	-	-	-	-	-	1	77	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11	-	-	-	-
3599	-	-	-	-	-	-	2	89	3	47	-	-	-	-
FRM MO.	2	11	16	199	-	-	87	162	72	394	4	76	-	-
FRM ITD	2	11	47	638	-	-	975	3238	906	6762	54	344	14	717
TOT MO.	12	150	70	463	19	640	569	1207	524	2797	121	875	-	-
TOT ITD	135	1655	457	1489	93	2067	3521	11341	11541	35720	478	2139	21	855

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
AUGUST 1982

	POLAND		PORTUGAL		SPAIN		SWEDEN		SWITZERLAND		U. KINGDOM		W. GERMANY	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674														
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	1	47	-	-	8	1534
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	4	278	2	148	38	2208
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	260	-	-
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	1	90	-	-	1	183
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	67
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	4	332	-	-	1	72
3222	7	58	-	-	3	395	-	-	-	-	1	84	-	-
3223	-	-	-	-	-	-	-	-	3	69	4	209	3	91
3228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	24	-	-
3234	6	63	-	-	-	-	5	32	-	-	1	15	-	-
3236	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	26	4	14
3242	-	-	-	-	28	75	1	29	5	420	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	53	4	828
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	11	91	-	-	2	40
3267	12	208	-	-	156	886	6	146	-	-	7	492	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	1	122	-	-	1	34	2	218
3269	-	-	-	-	17	426	2	63	11	355	-	-	4	30
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	451
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	1	178	3	28	1	9
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	1	185	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	385	7	433
3507	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	295	1	60
3509	-	-	-	-	-	-	4	552	-	-	1	120	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	2	302	-	-	-	-	1	213
3512	30	339	-	-	5	175	-	-	3	20	93	840	2	90
3513	-	-	-	-	-	-	-	-	1	29	-	-	1	16
3514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	155	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	17	1	19
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	207	-	-
3518	-	-	-	-	2	144	-	-	12	114	-	-	3	76
3521	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	304
3522	1	24	-	-	-	-	-	-	2	42	4	22	-	-
3527	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	68	6	185
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	1	71	2	160	6	307
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	17	736	25	874	17	302
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	1	22	2	6	5	264
3539	-	-	-	-	1	22	-	-	-	-	1	618	8	1957
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	1	25	-	-	12	89
3543	8	58	-	-	1	6	8	21	7	231	2	240	4	83
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	756
3554	-	-	-	-	1	20	2	282	3	146	2	138	1	396
3556	-	-	-	-	-	-	4	879	-	-	-	-	-	-
3558	-	-	10	59	-	-	-	-	-	-	-	-	9	127
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	65	547	3	450
3562	-	-	-	-	-	-	-	-	1	68	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	1	19	-	-	2	473	2	10	3	565
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	170
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	29	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1782
3577	-	-	-	-	-	-	1	6	1	9	24	71	21	349
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	805
3579	-	-	-	-	-	-	-	-	6	281	4	583	11	683
4000	-	-	-	-	1	1	3	14	18	60	168	1322	88	526
5000	-	-	30	41	19	23	90	38	57	8	253	239	87	108
CUT MO.	64	751	40	100	235	2191	130	2484	176	4382	700	8317	375	16859
CUT YTD	342	6677	109	387	1787	14873	717	10733	2055	39626	5795	77786	7438	97324
1010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	245
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	29	258	-	-	13	51
3583	-	-	-	-	-	-	26	45	7	3	7	4	70	11
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	1	465	-	-	5	843
3586	-	-	-	-	1	15	3	30	-	-	1	31	12	138
3587	-	-	-	-	-	-	5	22	-	-	-	-	24	277
3588	-	-	-	-	-	-	1	56	1	26	-	-	2	202
3589	-	-	1	9	-	-	2	74	-	-	-	-	1	6
3591	-	-	-	-	-	-	11	270	-	-	-	-	1	6
3592	-	-	-	-	-	-	2	13	5	138	2	1429	9	290
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
3596	-	-	-	-	-	-	1	31	-	-	3	11	4	163
3597	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	666
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	39	13	1696
3599	-	-	-	-	4	73	8	83	4	127	6	59	48	2057
FRM MO.	-	-	1	9	5	89	59	625	47	1016	20	1572	210	6653
FRM YTD	-	-	1	9	196	1301	299	7093	743	8357	671	8483	2560	33958
TOT MO.	64	751	41	109	240	2280	189	3109	223	5398	720	9889	585	23512
TOT YTD	342	6677	110	396	1983	16174	1016	17825	2798	47983	6466	86269	9998	131282

**U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
AUGUST 1982**

	YUGOSLAVIA		CANADA		INDIA		JAPAN		TAIWAN		AUSTRALIA		ALL OTHERS	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	5	60	-	-	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	109	9797	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	4	537	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	36	4878	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	21	1986	5	398	-	-	2	126
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	1	118	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3222	-	-	-	-	-	-	3	659	-	-	-	-	-	-
3223	-	-	-	-	-	-	-	-	210	99	-	-	16	8
3228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	650
3229	-	-	1	555	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3234	-	-	-	-	5	48	5	87	30	117	-	-	-	-
3236	-	-	1	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3242	-	-	-	-	-	-	2	78	1	6	-	-	5	70
3264	-	-	-	-	-	-	16	1058	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	3	10	-	-	2	17
3267	-	-	16	225	-	-	4	58	42	295	-	-	6	18
3268	-	-	-	-	-	-	9	301	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	1	190	154	680	-	-	11	73
3276	-	-	-	-	-	-	3	698	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	3	212	-	-	1	3	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	2	404	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3507	-	-	-	-	-	-	112	6823	3	57	-	-	27	1471
3509	-	-	-	-	-	-	55	5202	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	11	1604	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	2	38	1	20	13	496	237	1192	-	-	86	806
3513	-	-	-	-	-	-	2	36	-	-	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	1	205	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	5	51	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	7	96	3	212	23	207	-	-	9	81
3521	-	-	-	-	-	-	11	861	3	131	-	-	-	-
3522	-	-	1	78	-	-	5	222	60	334	-	-	46	393
3527	-	-	-	-	-	-	2	8	2	14	-	-	1	18
3528	-	-	-	-	-	-	1	157	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	3	31	8	31	-	-	12	80
3533	-	-	-	-	-	-	4	38	-	-	-	-	-	-
3539	-	-	-	-	-	-	3	520	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	48	481	-	-	-	-	13	258
3543	1	18	-	-	-	-	28	204	57	192	-	-	2	21
3546	-	-	-	-	-	-	3	626	-	-	-	-	-	-
3554	-	-	-	-	-	-	3	192	10	45	-	-	7	96
3556	-	-	-	-	-	-	2	55	18	124	-	-	-	-
3558	-	-	-	-	-	-	2	54	4	11	-	-	-	-
3559	-	-	3	31	-	-	6	851	11	64	-	-	-	-
3562	-	-	-	-	-	-	16	809	-	-	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	8	362	2	8	-	-	1	11
3567	-	-	-	-	-	-	1	69	-	-	2	148	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	2	70	-	-	-	-	-	-
3577	-	-	5	45	-	-	19	470	8	27	-	-	4	217
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3579	-	-	11	296	3	80	17	143	1	13	-	-	2	14
4000	-	-	11	55	-	-	23	94	383	215	2	2	1	10
5000	-	-	210	58	-	-	1796	447	107083	4798	8	2	1444	205
CUT MO.	1	18	263	1800	16	243	2422	42049	108363	9125	13	154	1702	4643
CUT YTD	306	5980	6106	15674	113	1597	49633	360411	706476	67511	14	244	6694	39030
1010	-	-	3	78	-	-	3	83	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	6	19	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6
3583	-	-	53	31	3	a/	150	100	180	6	-	-	3	5
3584	-	-	-	-	-	-	25	2764	-	-	-	-	1	130
3586	-	-	4	94	-	-	29	411	-	-	-	-	7	152
3587	-	-	1	64	-	-	4	21	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	2	65	-	-	-	-
3589	-	-	4	91	-	-	8	70	-	-	-	-	1	39
3591	-	-	1	243	-	-	2	6	-	-	-	-	-	-
3592	-	-	12	104	-	-	8	77	1	3	-	-	-	-
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	2	29	-	-	11	4508	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3596	-	-	4	73	-	-	13	543	-	-	-	-	2	30
3597	-	-	-	-	-	-	5	209	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	1	62	-	-	-	-	-	-	-	-	5	25
3599	-	-	10	536	-	-	4	72	-	-	-	-	-	-
FRM MO.	-	-	101	1422	3	a/	262	8863	183	73	-	-	20	386
FRM YTD	-	-	1750	9532	117	8	7686	41085	6321	750	7	58	459	2301
TOT MO.	1	18	364	3222	19	244	2684	50912	108546	9198	13	154	1722	5029
TOT YTD	306	5980	7856	25206	230	1605	57319	401496	712797	68262	21	303	7153	41331

AUGUST 1982 - U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
Total and Countries of Origin

The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER column on page 4.

EUROPE	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL		OTHER OCEANIA	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000		UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
AZORES	-	-	-	-	-	-	FR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	-	-	-	-	-	-	NEW GUINEA	-	-	-	-	-	-
CYPRUS	-	-	-	-	-	-	NEW ZEALAND	-	-	-	-	-	-
FINLAND	239	26	2	4	241	30	TEAR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
GREECE	-	-	-	-	-	-	OTH. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
HUNGARY	2	19	-	-	2	19		-	-	-	-	-	-
ICELAND	-	-	-	-	-	-	TOTAL	-	-	-	-	-	-
IRELAND	-	-	-	-	-	-		-----	-----	-----	-----	-----	-----
ROMANIA	5	48	-	-	5	48	OTHER AFRICA						
USSR	-	-	-	-	-	-		-----	-----	-----	-----	-----	-----
GIBRALTAR	-	-	-	-	-	-	BOTSWANA	-	-	-	-	-	-
MALTA	-	-	-	-	-	-	ALGERIA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	246	93	2	4	248	97	ANGOLA	-	-	-	-	-	-
OTHER N.&C.AM	-----	-----	-----	-----	-----	-----	BENIN	-	-	-	-	-	-
BAHAMAS	-	-	-	-	-	-	CAMEROON	-	-	-	-	-	-
BARBADOS	-	-	-	-	-	-	CANARY ISLANDS	-	-	-	-	-	-
BELIZE	-	-	-	-	-	-	DAHOMEY	-	-	-	-	-	-
BERMUDA	-	-	-	-	-	-	EGYPT	-	-	-	-	-	-
CAYMAN	-	-	-	-	-	-	ETHIOPIA	-	-	-	-	-	-
COSTA RICA	-	-	-	-	-	-	GABON	-	-	-	-	-	-
DOMINICAN REP.	-	-	-	-	-	-	GHANA	-	-	-	-	-	-
FR. W. INDIES	-	-	-	-	-	-	GUINEA	-	-	-	-	-	-
GUATEMALA	-	-	-	-	-	-	KENYA	-	-	-	-	-	-
HAITI	-	-	-	-	-	-	LIBERIA	-	-	-	-	-	-
HONDURAS	-	-	-	-	-	-	LIBYA	-	-	-	-	-	-
JAMAICA	-	-	-	-	-	-	MALAWI	-	-	-	-	-	-
LM & VM IS.	-	-	-	-	-	-	MAURITANIA	-	-	-	-	-	-
MEXICO	-	-	1	1	1	1	MOROCCO	-	-	-	-	-	-
NICARAGUA	-	-	-	-	-	-	MOZAMBIQUE	-	-	-	-	-	-
N. ANTILLES	-	-	-	-	-	-	NIGER	-	-	-	-	-	-
PANAMA	-	-	-	-	-	-	NIGERIA	-	-	-	-	-	-
SALVADOR	-	-	-	-	-	-	REP. S. AFRICA	2	2	-	-	2	2
TRINIDAD	-	-	-	-	-	-	RWANDA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	1	1	1	1	SENEGAL	-	-	-	-	-	-
OTHER S. AMER	-----	-----	-----	-----	-----	-----	SIERRA LEONE	-	-	-	-	-	-
ARGENTINA	-	-	-	-	-	-	SOMALIA	-	-	-	-	-	-
BOLIVIA	-	-	-	-	-	-	S. W. AFRICA	-	-	-	-	-	-
BRAZIL	21	843	5	53	26	896	SUDAN	-	-	-	-	-	-
CHILE	-	-	-	-	-	-	SWAZILAND	-	-	-	-	-	-
COLOMBIA	-	-	-	-	-	-	TANZANIA	-	-	-	-	-	-
ECUADOR	-	-	-	-	-	-	TUNISIA	-	-	-	-	-	-
FRENCH GUIANA	-	-	-	-	-	-	ZIMBABWE	-	-	-	-	-	-
GUYANA	-	-	-	-	-	-	WEST AFRICA	-	-	-	-	-	-
PARAGUAY	-	-	-	-	-	-	ZAIRE	-	-	-	-	-	-
PERU	-	-	5	25	5	25	TOTAL	2	2	-	-	2	2
SURINAM	-	-	-	-	-	-		-----	-----	-----	-----	-----	-----
URUGUAY	-	-	-	-	-	-							
VENEZUELA	-	-	-	-	-	-							
TOTAL	21	843	10	78	31	921							
OTHER ASIA	-----	-----	-----	-----	-----	-----							
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	-							
ADEN	-	-	-	-	-	-							
ARAB EMIRATES	-	-	-	-	-	-							
BAHRAIN	-	-	-	-	-	-							
BANGLADASH	-	-	-	-	-	-							
BRUNEI	-	-	-	-	-	-							
BURMA	-	-	-	-	-	-							
CHINA	825	390	-	-	825	390							
GAZA STRIP	-	-	-	-	-	-							
HONG KONG	388	43	-	-	388	43							
INDONESIA	-	-	-	-	-	-							
IRAN	-	-	-	-	-	-							
IRAQ	-	-	-	-	-	-							
ISRAEL	6	231	5	167	11	398							
JORDAN	-	-	-	-	-	-							
KOREAN REP.	120	1976	2	136	122	2111							
KUWAIT	-	-	-	-	-	-							
LEBANON	-	-	-	-	-	-							
MALAYSIA	-	-	-	-	-	-							
NEPAL	-	-	-	-	-	-							
OMAN	-	-	-	-	-	-							
PAKISTAN	-	-	-	-	-	-							
PHILLIPINES	-	-	-	-	-	-							
QATAR	-	-	-	-	-	-							
SAUDI ARABIA	-	-	-	-	-	-							
SINGAPORE	94	1066	-	-	94	1066							
SRI LANKA	-	-	-	-	-	-							
SYRIA	-	-	-	-	-	-							
THAILAND	-	-	-	-	-	-							
TURKEY	-	-	-	-	-	-							
YEMEN	-	-	-	-	-	-							
TOTAL	1433	3706	7	303	1440	4008							
	-----	-----	-----	-----	-----	-----							

RELEASED: November 1, 1982

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
AUGUST 1982

		TOTAL YTD		TOTAL NO.		AUSTRIA		BELGIUM	
		UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674:	METAL CUTTING								
3020	Gear Hobbers & Shapers	21	2462	-	-	-	-	-	-
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	174	16298	52	1254	-	-	1	90
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 26" or Less	26	2431	-	-	-	-	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26"	5	3187	1	2364	-	-	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, NC	64	16811	2	743	-	-	-	-
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	58	6758	2	263	-	-	-	-
3216	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	31	23444	5	7853	-	-	-	-
3225	Way Type Machines (Unit Heads)	19	2898	3	239	-	-	-	-
3245	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	10	3246	3	628	-	-	-	-
3246	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	3	1702	-	-	-	-	-	-
3247	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, NC	7	2018	2	263	-	-	-	-
3248	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	13	2376	-	-	-	-	-	-
3249	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	25	1347	3	375	-	-	-	-
3254	Drilling Machines, NC	7	575	-	-	-	-	-	-
3255	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	29	2605	-	-	-	-	-	-
3256	Drilling Machines, Radial, non-NC	17	1022	-	-	-	-	-	-
3257	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	35	426	-	-	-	-	-	-
3258	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	132	3238	12	158	-	-	-	-
3264	Milling Machines, NC	50	10258	4	182	-	-	-	-
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	35	1283	-	-	-	-	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	2	60	-	-	-	-	-	-
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	2	99	-	-	-	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	169	6337	74	1397	-	-	-	-
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	4	1318	-	-	-	-	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	48	7467	1	63	-	-	-	-
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	7	688	1	57	-	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	59	1913	5	88	-	-	-	-
3504	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	116	9697	13	1487	-	-	-	-
3506	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	45	9057	-	-	-	-	-	-
3508	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	15	6569	-	-	-	-	-	-
3510	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	84	1805	6	102	-	-	-	-
3511	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	5	1304	1	713	-	-	-	-
3512	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	16	2320	2	303	-	-	-	-
3515	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	23	1027	-	-	-	-	-	-
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	25	3086	1	304	-	-	-	-
3518	Horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	270	7700	33	212	-	-	-	-
3519	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	13	2595	1	344	-	-	-	-
3525	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	100	8979	10	671	-	-	-	-
3528	Grinding, Polishing, Honing & Lapping Machines, NC	49	8578	4	654	-	-	-	-
3529	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines, non-NC	75	6516	6	1031	-	-	-	-
3531	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	177	5608	9	226	-	-	-	-
3532	Honing & Lapping Machines, non-NC	171	2466	2	34	-	-	-	-
3533	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table, non-NC	71	1105	4	67	-	-	-	-
3538	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	165	11086	16	352	-	-	-	-
3541	External Grinding Machines, non-NC	41	6209	9	1125	-	-	-	-
3542	Internal Grinding Machines, non-NC	20	2846	2	74	-	-	-	-
3544	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	118	5580	18	452	-	-	-	-
3546	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	664	9862	398	2218	-	-	-	-
3547	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	13	65	-	-	-	-	-	-
3549	All Other Electrical Discharge Machines	140	1887	67	523	-	-	5	5
3551	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	2	270	1	59	-	-	-	-
3553	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	42	1035	7	173	-	-	-	-
3559	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	21	1668	-	-	-	-	-	-
3565	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	376	6991	44	852	-	-	-	-
3566	Broaching Machines, non-NC	32	7752	5	2355	-	-	-	-
3567	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	330	10526	14	905	-	-	-	-
4000	Metal Cutting Machine Tools, Used or Rebuilt*	2166	20165	169	1280	-	-	-	-
5000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than \$2500*	27836	9880	1238	597	-	-	-	-
	TOTAL CUTTING			2250	33049			6	95
	TOTAL CUTTING YTD	34273	296566			12	489	291	2007
674:	METAL FORMING								
1011	Die Casting Machines & Parts	-	6958	-	860	-	2	-	-
3568	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	618	10956	43	2191	-	-	-	-
3569	Metal Forming Machine Tools, Less Than \$2500	5420	3023	552	301	3	4	2	3
3571	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	45	5776	1	183	-	-	-	-
3573	Shearing Machines, non-NC	56	2335	2	29	-	-	-	-
3575	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	424	13252	36	1315	-	-	-	-
3578	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	115	9858	8	738	-	-	-	-
3582	Press Brakes, non-NC	86	2141	4	179	-	-	-	-
3583	Bending Rolls, Ram & Press Bending Machines, non-NC	42	2163	1	28	-	-	-	-
3584	Bending, Folding, Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	317	13501	21	505	-	-	-	-
3588	Mechanical Presses, non-NC	197	17002	18	1667	-	-	-	-
3589	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	44	4283	6	640	-	-	-	-
3590	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	264	17466	55	3424	-	-	-	-
3594	Headers & Upsetters, non-NC	40	6404	2	256	-	-	-	-
3595	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	86	6717	5	348	-	-	-	-
3598	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	626	28510	34	3086	-	-	-	-
	TOTAL FORMING			788	15752	3	6	2	3
	TOTAL FORMING YTD	8380	150376			5	189	80	707
	TOTAL ALL TYPES			3038	48801	3	6	8	99
	TOTAL ALL TYPES YTD	42653	446942			17	677	371	2714

Source: U.S. Department of Commerce, Census Report No. EN522; National Machine Tool Builders' Association.

NOTES: 1) a/Dollar amount less than \$500; 2) N.E.C. - Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to rounding.

4) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming total.

For 1979, U.S. die casting exports were \$9,584,000.

*Code 6744000 shown above represents combined data from codes 674:3015,3241,3252,3261,3272,3501,3526 & 3554.

Code 6745000 shown above represents combined data from codes 674:3243,3253,3262,3273,3502,3527 & 3557.

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
AUGUST 1962

	DENMARK		FINLAND		FRANCE		GREECE		IRELAND		ITALY		NETHERLANDS	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	164	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	1	52	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	263	1063	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
3551	-	-	-	-	1	59	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	1	137	-	-	-	-	-	-
4000	-	-	-	-	12	9	-	-	-	-	-	-	-	-
5000	10	16	14	12	-	-	-	-	34	7	-	-	18	4
CUT MO.	10	16	15	17	277	1183	1	137	34	7	2	172	19	5
CUT YTD	509	740	35	2404	475	10943	9	532	63	1651	615	4118	246	936
1011	-	-	-	-	-	37	-	3	-	-	-	-	-	-
3568	-	-	-	-	7	104	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	162	56	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	1	183	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	81	1	13
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	3	56	-	-	-	-	1	16	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	1	8	-	-	3	15	-	-	-	-	2	333	1	4
FRM MO.	163	64	-	-	17	394	-	-	-	-	6	430	2	16
FRM YTD	382	353	24	3840	269	3904	25	914	51	811	56	5220	98	1800
TOT MO.	173	80	15	17	294	1577	1	139	34	7	8	602	21	22
TOT YTD	891	1094	59	6244	744	14847	34	1446	114	2462	871	9337	344	2736

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
AUGUST 1982

	NORWAY		POLAND		ROMANIA		SPAIN		SWEDEN		SWITZERLAND		U. KINGDOM	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1209	-	-	-	-	-	-	-	-	1	528	-	-	1	215
1211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6139
1225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	263
1248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	375
1254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	28
1264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	44
1519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	176
1528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	739
1531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	16
1532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5
1538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	21
1542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	61	1	3
1547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6
1551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2326
1567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	54
4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	15	1	5
5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	6	4	4
CUT MO.	-	-	-	-	-	-	-	-	1	528	23	82	32	10416
CUT TTD	26	283	-	-	8	1230	24	3311	239	1882	237	4867	1787	37191
1011	-	-	-	-	-	-	-	9	-	9	-	-	-	39
1568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1569	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	4	1	1
1571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1578	1	9	-	-	-	-	-	-	1	64	-	-	10	406
1582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	365
1583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	88
1584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1594	-	-	-	-	-	-	1	53	-	-	-	-	-	-
1595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PRM MO.	1	9	-	-	-	-	1	62	1	74	20	47	15	898
PRM TTD	14	200	-	-	2	2100	83	2028	21	1226	42	1066	216	7975
TOT MO.	1	9	-	-	-	-	1	62	2	802	43	129	47	11317
TOT TTD	43	482	-	-	10	3330	107	9339	260	3108	279	6333	2003	45166

**U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
AUGUST 1982**

	USSR		W. GERMANY		YUGOSLAVIA		CANADA		MEXICO		OTH. M&C AM		ARGENTINA	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	2	411	-	-	-	-	1	154	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1715	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	1	66	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	2	500	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	2	16	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	1	42	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	1	610	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	1	57	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	1	74	1	96	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	3	39	-	-	1	10	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	1	713	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	1	139	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	1	304	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	13	69	10	49	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	1	344	-	-	-	-
3525	-	-	3	100	-	-	-	-	-	-	3	27	-	-
3528	-	-	1	130	-	-	-	-	2	486	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	2	76	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	1	67	-	-	3	93	2	16	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	1	60	-	-	3	36	2	172	-	-	1	8
3541	-	-	-	-	-	-	2	508	3	218	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	1	22	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	3	284	2	30	-	-
3546	-	-	1	10	-	-	1	130	3	49	1	6	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	4	79	7	22	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	1	37	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	18	171	12	122	3	8	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	1	18	-	-	-	-
3567	-	-	1	202	-	-	2	12	5	71	-	-	-	-
4000	-	-	5	1	-	-	13	59	67	787	1	1	-	-
5000	-	-	68	21	-	-	335	159	153	77	16	17	2	1
CUT MO.	-	-	83	1003	-	-	406	2328	281	6263	28	195	3	9
CUT YTD	2	70	957	10083	6	100	8405	41999	3260	61121	936	966	774	5258
1011	-	-	-	-	-	-	-	86	-	10	-	-	-	-
3568	-	-	-	-	-	-	2	31	27	1971	1	6	-	-
3569	-	-	15	6	-	-	156	86	25	29	18	17	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	1	5	-	-	3	67	1	88	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	1	95	-	-	-	-
3582	-	-	1	3	-	-	1	32	1	57	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	1	28	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	1	235	-	-	3	25	3	41	1	18	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	1	122	5	517	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	5	66	37	1020	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	1	204	-	-	-	-
3595	-	-	1	287	-	-	1	6	2	48	-	-	-	-
3598	-	-	5	462	-	-	-	-	-	110	-	-	-	-
FRM MO.	-	-	24	997	-	-	174	554	111	4284	20	41	-	-
FRM YTD	-	-	244	3206	1	123	1936	16243	1449	46320	102	1153	2	108
TOT MO.	-	-	107	2000	-	-	580	2883	392	10547	48	235	3	9
TOT YTD	2	70	1201	13289	7	223	10341	58242	4709	107441	1038	2119	776	5366

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
AUGUST 1982

	BRAZIL		CHILE		COLOMBIA		PERU		VENEZUELA		OTH. S. AM.		INDIA	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	1	82	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	1	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	1	128	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	7	49	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	24	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	1	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	-	-	-	-
3525	2	107	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	216
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	1	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	42
3544	3	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	1	66	-	-	1	23
3549	-	-	7	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	1	13	-	-	1	49
3565	2	169	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	1	69	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5000	94	13	3	4	-	-	1	3	32	80	-	-	-	-
CUT MO.	104	410	10	16	8	177	3	7	47	6	-	-	-	-
CUT YTD	200	10131	124	631	1030	1507	72	224	1954	323	1	24	8	329
									4570		70	423	149	5019
1011	-	42	-	-	-	4	-	1	-	146	-	5	-	-
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	-	-	2	2	62	53	13	8	-	-	1	6	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3588	1	158	-	-	1	20	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	4	36	-	-	1	930	-	-	-	-
3590	1	1794	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	2	43	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	-	-	-	-
PRM MO.	2	1995	2	2	-	-	-	-	1	33	-	-	-	-
PRM YTD	62	3840	42	55	67	163	13	9	6	1163	1	11	1	1
TOT MO.	106	2405	12	19	75	340	16	16	672	6654	74	738	27	2245
TOT YTD	262	13971	166	686	1157	2386	90	294	2596	11225	144	1161	176	7303

AUG

1982

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
AUGUST 1962

	IRAN		ISRAEL		JAPAN		KOREAN REP.		PHILLIPINES		SINGAPORE		TAIWAN	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3020	-	-	-	-	31	308	-	-	-	-	16	209	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	210
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	173
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	40	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	73	787	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	63	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	3	364	4	73	-	-	8	953	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	1	52	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	1	251	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	1	38	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	3	62	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	1	11	1	9	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	1	112	-	-	1	252	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	2	50	7	37	-	-	-	-	1	5
3544	-	-	-	-	-	-	1	4	-	-	4	352	114	379
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	1	15	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	-	-	2	6	1	14	-	-	6	19	8	205	-	-
5000	-	-	-	-	22	8	25	12	3	4	19	28	12	10
CUT MO.	-	-	2	6	63	917	114	1253	12	322	58	1862	130	776
CUT YTD	1	512	211	2444	1318	27006	324	5129	483	2082	643	9911	274	6323
1011	-	-	-	1	-	14	-	32	-	-	-	314	-	3
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	21	11	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	1	365	-	-	1	10	-	-	-	-	14	71	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	2	287	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	1	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-
FRM MO.	1	365	3	61	4	316	-	-	-	-	35	395	-	-
FRM YTD	1	365	83	1657	278	10603	286	1246	96	324	155	2246	38	379
TOT MO.	1	365	5	66	67	1233	114	1286	12	322	93	2258	130	779
TOT YTD	2	977	294	4101	1596	37608	610	6375	579	2406	798	12157	312	6701

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
AUGUST 1982

	TURKEY		OTHER ASIA		AUSTRALIA		N. ZEALAND		REP./S.AFR.		OTH. AFRICA		ALL OT CTRY	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2364	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	3	140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	6	37	1	7	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	1	35	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	1	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	1	7	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	1	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	6	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	26	395	6	12	-	-	-	-	8	29
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	4	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	3	255	2	24	1	12	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	2	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	1	6	-	-	-	-	-	-	2	424	-	-
4000	-	-	18	76	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
5000	4	3	259	124	54	18	4	2	6	4	46	31	4	4
CUT MO.	4	3	304	828	86	446	11	25	7	2368	49	456	12	32
CUT YTD	37	589	2981	11053	3012	4904	75	360	1092	6671	532	4327	605	402
1011	-	-	-	3	-	46	-	1	-	55	-	-	-	-
3568	-	-	-	-	2	10	-	-	2	64	1	1	-	-
3569	-	-	46	15	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	1	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	2	28	2	273	-	-	-	-	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	1	136	1	60	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	3	84	8	48	-	-	1	33	-	-	-	-
3588	-	-	1	10	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	1	278	-	-	3	51	1	44	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	2074	-	-
FRM MO.	-	-	53	164	16	797	1	69	6	202	17	2118	-	-
FRM YTD	1	35	338	5093	430	4026	21	670	444	1601	78	7563	7	135
TOT MO.	4	3	357	992	102	1243	12	94	13	2570	66	2574	12	32
TOT YTD	38	624	3319	16146	3442	8930	96	1030	1536	8272	610	11889	612	537

AUGUST 1982 - U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
Total and Countries of Destination

The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER columns.

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL			METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000		UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
EUROPE													
AZORES	-	-	-	-	-	-	OTHER OCEANIA	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	-	-	-	-	-	-	FR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
CYPRUS	-	-	-	-	-	-	NEW GUINEA	9	30	-	-	9	30
CZECHOSLOVAKIA	-	-	-	-	-	-	TERN. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
E GERMANY	-	-	-	-	-	-	OTH. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
HUNGARY	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
ICELAND	-	-	-	-	-	-	TOTAL	9	30	-	-	9	30
PORTUGAL	3	2	-	-	3	2		-----	-----	-----	-----	-----	-----
GIBRALTAR	-	-	-	-	-	-	OTHER AFRICA						
MALTA	-	-	-	-	-	-	BOTSWANA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	3	2	-	-	3	2	ALGERIA	-	-	-	-	-	-
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	ANGOLA	-	-	-	-	-	-
OTHER N.A.C.AM							BENIN	-	-	-	-	-	-
BAHAMAS	3	9	4	6	7	15	CAMEROON	-	-	-	-	-	-
BARBADOS	-	-	10	10	10	10	CANARY ISLANDS	-	-	-	-	-	-
BERLIZE	-	-	-	-	-	-	DANOMY	1	2	-	-	1	2
BERMUDA	-	-	-	-	-	-	EGYPT	-	-	-	-	-	-
CAYMAN	-	-	-	-	-	-	ETHIOPIA	-	-	-	-	-	-
COSTA RICA	2	2	-	-	2	2	GABON	-	-	-	-	-	-
DOMINICAN REP.	-	-	-	-	-	-	GHANA	-	-	-	-	-	-
FR. W. INDIES	1	1	-	-	1	1	GUINEA	-	-	-	-	-	-
GUATEMALA	-	-	-	-	-	-	KENYA	-	-	-	-	-	-
HAITI	-	-	1	18	1	18	LIBERIA	-	-	-	-	-	-
HONDURAS	1	10	-	-	1	10	LIBYA	1	2	-	-	1	2
JAMAICA	4	7	1	6	5	13	MALAWI	-	-	-	-	-	-
LW & WV IS.	-	-	-	-	-	-	MAURITANIA	-	-	-	-	-	-
NICARAGUA	-	-	-	-	-	-	MOROCCO	-	-	-	-	-	-
N. ANTILLES	-	-	-	-	-	-	MOZAMBIQUE	-	-	-	-	-	-
PANAMA	9	138	4	1	13	139	NIGER	-	-	-	-	-	-
SALVADOR	-	-	-	-	-	-	NIGERIA	45	448	15	2074	60	2522
TRINIDAD	8	29	-	-	8	29	RWANDA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	28	195	20	41	48	235	SENEGAL	-	-	-	-	-	-
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	SIERRA LEONE	-	-	-	-	-	-
OTHER S. AMER							SOMALIA	-	-	1	1	1	1
BOLIVIA	-	-	-	-	-	-	S. W. AFRICA	-	-	-	-	-	-
ECUADOR	1	24	-	-	1	30	SUDAN	-	-	-	-	-	-
FRENCH GUIANA	-	-	-	-	-	-	SWAZILAND	-	-	-	-	-	-
GUYANA	-	-	-	-	-	-	TANZANIA	-	-	-	-	-	-
PARAGUAY	-	-	-	-	-	-	TUNISIA	-	-	-	-	-	-
SURINAM	-	-	-	-	-	-	ZIMBABWE	2	4	-	-	2	4
URUGUAY	-	-	1	6	1	6	WEST AFRICA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	1	24	1	11	2	35	ZAMBIA	-	-	1	44	1	44
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	ZAMBIA	-	-	-	-	-	-
OTHER ASIA							OTH WEST APR.	-	-	-	-	-	-
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	-	IVORY COAST	-	-	-	-	-	-
ADEN	-	-	-	-	-	-	MAURITIUS	-	-	-	-	-	-
ARAB EMIRATES	6	8	-	-	6	8	TOGO	-	-	-	-	-	-
BAHRAIN	4	1	-	-	4	1		-----	-----	-----	-----	-----	-----
BANGLADASH	-	-	-	-	-	-	TOTAL	49	456	17	2118	66	2574
BRUNEI	-	-	-	-	-	-		-----	-----	-----	-----	-----	-----
BURMA	-	-	-	-	-	-							
CHINA	-	-	-	-	-	-							
GAZA STRIP	-	-	-	-	-	-							
HONG KONG	31	163	-	-	31	163							
INDONESIA	17	10	-	-	17	10							
IRAQ	-	-	-	-	-	-							
JORDAN	-	-	-	-	-	-							
KUWAIT	25	232	-	-	25	232							
LEBANON	-	-	-	-	-	-							
MALAYSIA	-	-	1	11	1	11							
NEPAL	-	-	-	-	-	-							
OMAN	-	-	-	-	-	-							
PAKISTAN	4	3	-	-	4	4							
QATAR	-	-	-	-	-	-							
SAUDI ARABIA	217	411	52	151	269	563							
SRI LANKA	-	-	-	-	-	-							
SYRIA	-	-	-	-	-	-							
THAILAND	-	-	-	-	-	-							
YEMEN	-	-	-	-	-	-							
TOTAL	304	828	53	164	357	992							
	-----	-----	-----	-----	-----	-----							

statistical

U.S. FOREIGN TRADE IN MACHINE TOOLS THIRD QUARTER 1982

REPORT
December 7, 1982

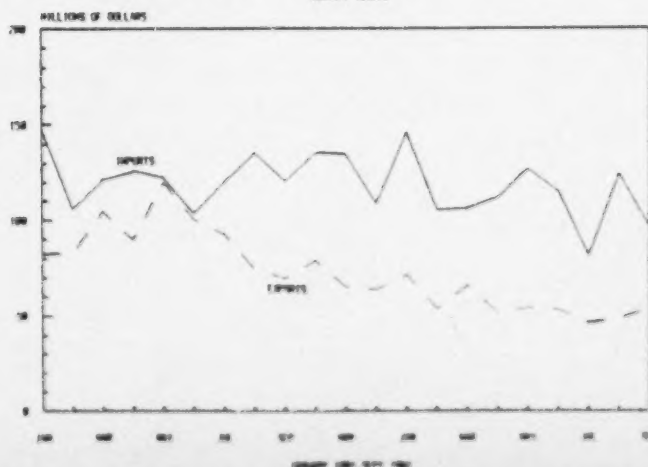
During the third quarter of 1982, U.S. foreign trade in machine tools produced a trade deficit of \$153.3 million. This is \$41.1 million lower than the \$194.4 million deficit of the second quarter of 1982. U.S. imports of \$302.1 million were 15% below the second quarter total while U.S. exports declined 7% to \$148.8 million during the third quarter.

Compared to the first nine months of 1981, U.S. machine tool exports fell 39% as imports dropped 8%. The resulting year-to-date trade deficit of \$513.3 million is 80% higher than the comparable 1981 deficit of \$285.5 million.

U.S. Machine Tool Trade (\$Millions)

<u>3rd Qtr. 1982</u>	<u>Exports</u>	<u>Imports</u>	<u>Surplus (Deficit)</u>
Metal Cutting	\$100.1	\$ 250.8	(\$150.7)
Metal Forming	\$ 48.8	\$ 51.3	(\$ 2.5)
Total	\$148.8	\$ 302.1	(\$153.3)
<u>9 Mos. 1982</u>			
Metal Cutting	\$333.5	\$ 867.2	(\$533.7)
Metal Forming	\$167.4	\$ 146.8	\$ 20.6
Total	\$500.8	\$1,014.1	(\$513.3)

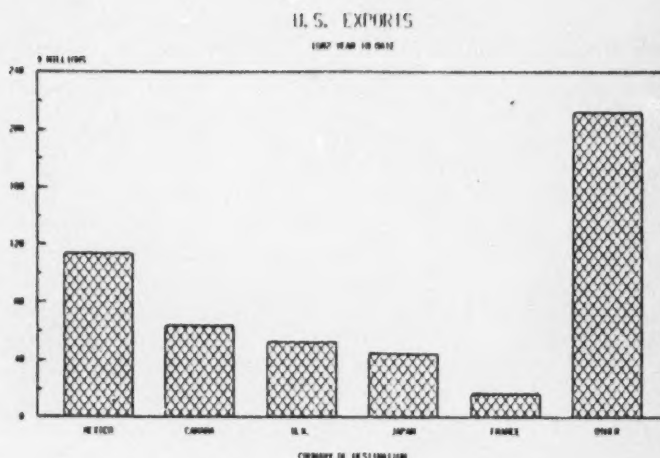
US FOREIGN TRADE--TOTAL MACHINE TOOLS
MONTHLY TOTALS



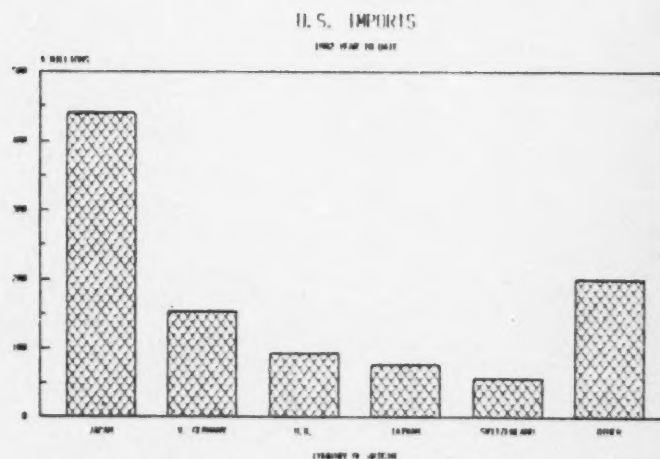
**national
machine
tool builders
association**

7801 WESTPARK DRIVE
MELAN, VIRGINIA 22106
AREA CODE 703/ 883-2800
TWX 710-528-0201 FAX 710-528-0201

U.S. EXPORTS of metal cutting machine tools fell 8% during the third quarter, while metal forming exports declined 4% from the previous quarter. Compared to the first nine months of 1981, metal cutting and metal forming exports decreased 43% and 27%, respectively. For January through September the leading export markets were (in millions): Mexico (\$113.6), Canada (\$63.3), the United Kingdom (\$52.2), Japan (\$44.2) and France (\$16.2).



Compared to the second quarter of 1982, U.S. IMPORTS of metal cutting machines declined 18%, while imports of metal forming machine tools increased 5%. The year-to-date total for metal cutting types fell 10% from the first nine months of 1981 and metal forming imports rose 4%. The leading sources of machine tool imports during the first nine months of 1982 were (in millions): Japan (\$437.8), West Germany (\$153.2), the United Kingdom (\$91.7), Taiwan (\$75.9) and Switzerland (\$55.1).



**U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
SEPTEMBER 1982**

RELEASED: December 7, 1982

		TOTAL YTD		TOTAL MO.		AUSTRIA		BELGIUM	
		UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674:	METAL CUTTING								
3020	Gear Hobbers & Shapers	29	4256	8	1795	-	-	-	-
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	187	18117	13	1819	-	-	-	-
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 26" or Less	27	2547	1	117	-	-	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26"	5	3187	-	-	-	-	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, NC	68	17770	4	959	-	-	-	-
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	58	6758	-	-	-	-	-	-
3216	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	35	28672	4	5228	-	-	-	-
3225	Way Type Machines (Unit Heads)	19	2898	-	-	-	-	-	-
3245	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	10	3246	-	-	-	-	-	-
3246	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	3	1702	-	-	-	-	-	-
3247	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, NC	8	2409	1	390	-	-	-	-
3248	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	15	3418	2	1042	-	-	-	-
3249	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	27	1384	2	37	-	-	-	-
3254	Drilling Machines, NC	9	638	2	64	-	-	-	-
3255	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	41	3212	12	607	-	-	-	-
3256	Drilling Machines, Radial, non-NC	18	1153	1	131	-	-	-	-
3257	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	41	483	6	57	-	-	-	-
3258	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	140	3472	8	234	-	-	-	-
3264	Milling Machines, NC	51	11002	1	744	-	-	-	-
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	39	1529	4	246	2	36	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	3	110	1	50	-	-	-	-
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	3	276	1	177	-	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	179	7014	10	678	-	-	-	-
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	10	1839	6	521	-	-	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	48	7467	-	-	-	-	-	-
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	8	759	1	71	-	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	68	2075	9	163	-	-	-	-
3504	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	126	10744	10	1047	-	-	-	-
3506	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	50	10237	5	1179	-	-	-	-
3508	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	16	6686	1	117	-	-	-	-
3510	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	95	1910	11	106	-	-	-	-
3511	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	5	1304	-	-	-	-	-	-
3512	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	16	2320	-	-	-	-	-	-
3515	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	23	1027	-	-	-	-	-	-
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	26	3371	1	285	-	-	-	-
3518	Horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	303	11785	33	4085	-	-	-	-
3519	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	14	2933	1	338	-	-	-	-
3525	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	121	9554	21	575	-	-	-	-
3528	Grinding, Polishing, Honing & Lapping Machines, NC	56	10542	7	1964	-	-	-	-
3529	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines, non-NC	80	6867	5	351	-	-	-	-
3531	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	188	5910	11	302	-	-	1	5
3532	Honing & Lapping Machines, non-NC	179	2841	8	375	-	-	-	-
3533	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table, non-NC	83	1579	12	474	-	-	-	-
3538	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	178	11708	13	622	-	-	-	-
3541	External Grinding Machines, non-NC	44	6600	3	391	-	-	-	-
3542	Internal Grinding Machines, non-NC	23	3589	3	743	-	-	-	-
3544	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	126	6179	8	600	-	-	-	-
3546	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	688	10533	24	672	-	-	-	-
3547	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	15	69	2	4	-	-	-	-
3549	All Other Electrical Discharge Machines	157	2210	17	322	-	-	-	-
3551	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	2	270	-	-	-	-	-	-
3553	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	45	1076	3	41	-	-	-	-
3559	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	21	1668	-	-	-	-	-	-
3565	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	405	7331	29	340	-	-	-	-
3566	Broaching Machines, non-NC	42	10540	10	2788	-	-	-	-
3567	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	383	11990	53	1464	-	-	-	-
4000	Metal Cutting Machine Tools, Used or Rebuilt*	2288	21576	122	1411	1	46	-	-
5000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than \$2500*	34777	11033	6941	1153	62	5	20	1
	TOTAL CUTTING			7451	36884	65	87	21	6
	TOTAL CUTTING YTD	41724	333450			77	575	312	2013
674:	METAL FORMING								
1011	Die Casting Machines & Parts	-	7634	-	676	-	-	-	-
3568	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	644	11345	26	389	-	-	-	-
3569	Metal Forming Machine Tools, Less Than \$2500	5915	3343	495	319	-	-	-	-
3571	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	49	6205	4	429	-	-	-	-
3573	Shearing Machines, non-NC	61	2379	5	44	-	-	-	-
3575	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	479	16386	55	3133	-	-	1	37
3578	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	124	10668	9	810	-	-	-	-
3582	Press Brakes, non-NC	94	2253	8	112	-	-	-	-
3583	Bending Rolls, Ram & Press Bending Machines, non-NC	49	2209	7	46	-	-	-	-
3584	Bending, Folding, Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	360	14804	43	1303	-	-	-	-
3588	Mechanical Presses, non-NC	209	18264	12	1262	-	-	-	-
3589	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	50	5681	6	1398	-	-	-	-
3590	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	283	18810	19	1344	-	-	1	8
3594	Headers & Upsetters, non-NC	40	6404	-	-	-	-	-	-
3595	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	93	6783	7	67	-	-	-	-
3598	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	678	34175	52	5665	-	-	-	-
	TOTAL FORMING			748	16999	-	-	2	45
	TOTAL FORMING YTD	9128	167375			5	189	82	752
	TOTAL ALL TYPES			8199	53883	65	87	23	52
	TOTAL ALL TYPES YTD	50852	500825			82	764	394	2766

Source: U.S. Department of Commerce, Census Report No. EMS22; National Machine Tool Builders' Association.

NOTES: 1) a/Dollar amount less than \$500; 2) N.E.C. - Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to rounding.
a) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming total.

*Code 6744000 shown above represents combined data from codes 674:3015,3241,3252,3261,3272,3501,3526 & 3554.
Code 6745000 shown above represents combined data from codes 674:3243,3253,3262,3273,3502,3527 & 3567.

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
SEPTEMBER 1982

	DENMARK		FINLAND		FRANCE		GREECE		IRELAND		ITALY		NETHERLANDS	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	4	959	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	1	25	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	2	64	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	1	127	-	-	1	51	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	1	71	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	22	23	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	1	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	241	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	430	1	29
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	3	21	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	-	-	-	-	2	20	-	-	6	68	-	-	-	-
5000	33	8	-	-	22	23	14	21	-	-	-	-	18	5
CUT MO.	34	14	-	-	34	1112	15	148	8	146	5	723	20	43
CUT YTD	543	754	35	2404	509	12054	24	680	71	1797	820	4841	266	979
1011	-	-	-	-	-	5	-	-	-	103	-	20	-	2
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	16	-	-
3569	30	38	-	-	7	4	-	-	1	1	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	1	112	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	1	16	-	-	1	6	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1889	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3588	2	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	1	100	-	-	-	-	1	212	1	122
3590	-	-	1	9	1	7	-	-	3	115	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	4	39	-	-	-	-	2	358	-	-
FRM MO.	32	58	1	9	15	282	-	-	5	225	5	2495	1	124
FRM YTD	414	411	25	3849	284	4186	25	914	56	1036	61	7715	99	1923
TOT MO.	66	72	1	9	49	1394	15	148	13	371	10	3218	21	167
TOT YTD	957	1165	60	6253	793	16241	49	1594	127	2833	881	12555	365	2902

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
SEPTEMBER 1982

	NORWAY		POLAND		ROMANIA		SPAIN		SWEDEN		SWITZERLAND		U. KINGDOM	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	17
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	117
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4183
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	181
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	177
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	521
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	417
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	4	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	207
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	2	134	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	1	29	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	55	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	2	69	-	-	1	310
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100	4	19
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	76
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	15
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	31	3	121
4000	1	1	-	-	-	-	1	19	-	-	-	-	5	121
5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	520	64
CUT MO.	5	27	2	134	-	-	1	19	3	98	11	188	566	6577
CUT YTD	31	310	2	134	8	1230	25	3330	242	1980	248	5054	2353	43768
1011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32
3568	-	-	2	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	1	17	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	81
3578	-	-	-	-	-	-	1	223	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	159
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	205
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	11
FRM MO.	-	-	2	32	-	-	2	240	1	1	-	-	21	476
FRM YTD	14	200	2	32	2	2100	85	2268	22	1227	42	1466	237	8490
TOT MO.	5	27	4	166	-	-	3	259	4	99	11	188	587	7053
TOT YTD	45	509	4	166	10	3330	110	5598	264	3207	290	6521	2590	52218

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
SEPTEMBER 1982

	USSR		W. GERMANY		YUGOSLAVIA		CANADA		MEXICO		OTH. NAC AM		ARGENTINA	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674:	-	-	1	235	-	-	4	572	-	-	-	-	-	-
3020	-	-	3	1126	-	-	2	55	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	1	390	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	1	12	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	1	35	1	226	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	1	5	-	-	1	4	3	35	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	2	16	2	7	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	2	183	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	1	16	-	-	1	10	-	-
3504	-	-	1	62	-	-	-	-	3	321	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	3	762	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	3	25	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	1	285	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	1	9	3	21	11	57	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	6	116	-	-	-	-
3528	3	979	1	163	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	2	187	1	31	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	4	99	3	143	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	4	250	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	2	18	1	65	-	-	-	-
3538	-	-	1	24	-	-	-	-	2	87	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	1	-	-	-	-	-	1	28	-	-	1	595
3544	-	-	1	16	-	-	2	10	-	-	-	-	-	-
3546	4	15	3	49	-	-	1	4	2	224	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	1	21	-	-	1	2
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	2	14	-	-	10	99	6	113	1	3	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	1	400	7	2128	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	2	127	1	5	-	-
4000	-	-	1	5	-	-	42	315	45	418	6	23	1	12
5000	-	-	129	50	-	-	1138	248	2558	91	54	26	-	-
CUT MO.	7	994	144	1749	-	-	1225	3052	2732	5148	74	123	3	708
CUT YTD	9	1065	1101	11831	6	100	9630	45051	5992	66268	1010	1089	777	5966
1011	-	-	-	70	-	-	-	307	-	61	-	-	-	-
3568	-	-	-	-	-	-	3	53	6	40	1	1	-	-
3569	-	-	5	2	-	-	187	106	55	49	5	1	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	2	168	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	2	5	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	7	45	2	53	1	9	-	-
3578	-	-	2	164	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	1	36	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	1	39	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	2	19	2	60	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	1	18	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	1	1025	3	235	-	-	-	-
3590	-	-	1	23	1	449	2	111	5	401	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	1	5	-	-	3	25	1	21	-	-	-	-
3598	-	-	3	32	-	-	3	39	3	82	1	177	-	-
FRM MO.	-	-	12	295	1	449	214	1961	78	1036	8	188	-	-
FRM YTD	-	-	256	3501	2	571	2150	18203	1527	47356	110	1341	2	108
TOT MO.	7	994	156	2044	1	449	1439	5013	2810	6184	82	311	3	708
TOT YTD	9	1065	1357	15332	8	671	11780	63255	7519	113624	1120	2430	779	6074

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
SEPTEMBER 1982

	BRAZIL		CHILE		COLOMBIA		PERU		VENEZUELA		OTH. S. AM.		INDIA	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674:	-	-	-	-	-	-	-	-	1	357	-	-	-	-
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	3	80	-	-	1	31
3045	1	138	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	29
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	6	61	1	14	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	1	213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3538
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	12	203	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	256
3538	2	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	2	5	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	2	260	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	24	33	4	3	11	19	1	2	27	37	3	9	4	310
5000	40	602	4	3	15	284	1	2	38	542	115	62	3	4
CUT MO.	40	602	4	3	15	284	1	2	38	542	115	62	15	4170
CUT YTD	240	10733	128	634	1045	1791	73	226	1962	5112	189	508	164	9188
1011	-	-	-	-	-	-	-	9	-	4	-	19	-	0
3568	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
3569	-	-	-	-	-	-	-	-	31	21	20	8	1	1
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	309
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	2	39	-	-	-	-	4	25	-	-	1	598
3588	1	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	1	93	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	2	56	-	-	-	-
FRM MO.	1	62	2	39	-	-	1	10	39	211	21	33	3	914
FRM YTD	63	3902	44	94	127	879	19	79	711	5866	95	770	30	3198
TOT MO.	41	664	6	42	15	284	2	11	77	753	140	118	18	5083
TOT YTD	303	14635	172	728	1172	2670	92	305	2673	11978	284	1278	194	12387

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
SEPTEMBER 1982

	IRAN		ISRAEL		JAPAN		KOREAN REP.		PHILLIPINES		SINGAPORE		TAIWAN
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS
674:	-	-	-	-	2	631	-	-	-	-	-	-	-
3020	-	-	-	-	1	340	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	1	1045	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	2	1042	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	165
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	1	744	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	1	180	-	-	-	-	30
3267	-	-	-	-	-	-	1	50	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	6	468	-	-	-	-	10
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	6	125	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	4	485	2	180	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	1	117	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	6	24	2	180	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	1	338	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	2	581	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	6	135	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	2	9	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	3	391	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	1	114	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	1	25	1	4	-	-	-	1	5	3	15
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	124	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	1	16	-	-	2	14	-	1	15	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	1	62	3	253	-	-	20	563	-	-	-
4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5000	-	-	4	4	27	15	122	42	2	3	94	67	5
CUT MO.	-	-	8	850	63	5523	142	1237	22	566	98	211	12
CUT YTD	1	612	219	3294	1381	32528	466	6366	505	2648	741	10122	286
1011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-
3568	-	-	7	226	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	-	-	12	18	46	16	-	-	-	5	6	4	1
3571	-	-	-	-	1	149	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	2	102	1	306	-	-	16	153	1	13	135
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	1	15	2	52	-
3588	-	-	-	-	4	499	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	45	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	2	55	-	-	-	-	-	-	-
FRM MO.	-	-	21	346	54	1024	-	-	17	167	9	128	6
FRM YTD	1	365	104	2003	332	11627	286	1246	113	491	164	2373	44
TOT MO.	-	-	29	1196	117	6547	142	1237	39	733	107	338	18
TOT YTD	2	977	323	5298	1713	44155	752	7612	618	3139	905	12495	330

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
SEPTEMBER 1982

	TURKEY		OTHER ASIA		AUSTRALIA		N. ZEALAND		REP./S.AFR.		OTH. AFRICA		ALL OT CTRY	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	1	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	1	131	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	12	-	-
3258	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	17	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	1	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	1	15	1	33	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	1	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	1	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	1	10	-	-	-	-	1	92	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	1	206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	5	77	1	6	-	-	-	-	2	17
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	3	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	43	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	16	281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	-	-	2	4	-	-	-	-	-	-	1	12	-	-
5000	9	9	224	149	1506	72	22	24	88	58	2	1	-	-
CUT MO.	9	9	254	967	1512	182	23	30	89	150	10	97	2	17
CUT YTD	46	599	3235	12020	4524	5086	98	390	1181	6821	542	4423	507	419
1011	-	-	-	2	-	-	-	-	-	26	-	1	-	-
3568	-	-	3	9	-	-	-	-	2	13	-	-	-	-
3569	-	-	83	48	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	12	176	1	7	1	6	1	135	-	-	-	-
3578	-	-	3	44	-	-	2	70	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	2	47	-	-	-	-	-	-	4	26	-	-
3583	-	-	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	7	133	6	145	2	20	-	-	2	8	-	-
3588	-	-	3	249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	2	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	24	3618	3	52	-	-	1	24	-	-	1	1114
FRM MO.	-	-	145	4348	10	204	5	96	5	204	6	35	3	1114
FRM YTD	1	35	483	9441	440	4230	26	766	449	1805	84	7598	10	1249
TOT MO.	9	9	399	5315	1522	386	28	126	94	354	16	132	5	1131
TOT YTD	47	633	3718	21461	4964	9316	124	1156	1630	8626	626	12021	617	1668

SEPTEMBER 1982 - U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS

Total and Countries of Destination

The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER columns.

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL			METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000		UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
EUROPE							OTHER OCEANIA						
AZORES	-	-	-	-	-	-	FR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	-	-	-	-	-	-	NEW GUINEA	-	-	-	-	-	-
CYPRUS	-	-	2	1	2	1	TER. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
CZECHOSLOVAKIA	-	-	-	-	-	-	OTH. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
E. GERMANY	-	-	1	1114	1	1114	TOTAL	-	-	-	-	-	-
HUNGARY	-	-	-	-	-	-	OTHER AFRICA	-	-	-	-	-	-
ICELAND	-	-	-	-	-	-	BOTSWANA	-	-	-	-	-	-
PORTUGAL	2	17	-	-	2	17	ALGERIA	-	-	-	-	-	-
GIBRALTAR	-	-	-	-	-	-	ANGOLA	-	-	-	-	-	-
MALTA	-	-	-	-	-	-	AMGOLA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	2	17	3	1114	5	1131	BENIN	-	-	-	-	-	-
OTHER N. & C. AM							CAMEROON	-	-	-	-	-	-
BAHAMAS	1	1	1	1	2	1	CANARY ISLANDS	-	-	-	-	-	-
BARBADOS	-	-	-	-	-	-	DAHOMEY	6	73	4	26	10	98
BELIZE	-	-	-	-	-	-	EGYPT	-	-	-	-	-	-
BERMUDA	-	-	4	1	4	1	ETHIOPIA	-	-	-	-	-	-
CAYMAN	-	-	-	-	-	-	GABON	-	-	-	-	-	-
COSTA RICA	2	17	-	-	2	17	GHANA	-	-	-	-	-	-
DOMINICAN REP.	1	2	1	177	2	179	GUINEA	-	-	-	-	-	-
FR. W. INDIES	-	-	-	-	-	-	KENYA	-	-	-	-	-	-
GUATEMALA	-	-	1	9	2	10	LIBERIA	-	-	-	-	-	-
HAITI	1	1	-	-	-	-	LIBYA	-	-	-	-	-	-
HONDURAS	1	3	-	-	1	3	MALAWI	-	-	-	-	-	-
JAMAICA	1	10	-	-	1	10	MAURITANIA	-	-	-	-	-	-
LW & W. IS.	-	-	-	-	-	-	MOROCCO	-	-	-	-	-	-
NICARAGUA	-	-	-	-	-	-	MOZAMBIQUE	-	-	-	-	-	-
N. ANTILLES	-	-	-	-	-	-	NIGER	-	-	-	-	-	-
PANAMA	61	84	1	1	62	85	NIGERIA	-	-	-	-	-	-
SALVADOR	-	-	-	-	-	-	RWANDA	-	-	-	-	-	-
TRINIDAD	6	6	-	-	6	6	SENEGAL	-	-	-	-	-	-
TOTAL	74	123	8	188	82	311	SIERRA LEONE	-	-	-	-	-	-
OTHER S. AMER							SOMALIA	2	12	-	-	2	12
BOLIVIA	-	-	-	-	-	-	S. W. AFRICA	1	1	-	-	1	1
ECUADOR	116	80	20	27	136	107	SUDAN	-	-	-	-	-	-
FRENCH GUIANA	-	-	-	-	-	-	SWAZILAND	-	-	-	-	-	-
GUYANA	-	-	-	-	-	-	TANZANIA	-	-	-	-	-	-
PARAGUAY	-	-	-	-	-	-	TUNISIA	-	-	-	-	-	-
SURINAM	3	5	1	6	4	11	TUNISIA	-	-	-	-	-	-
URUGUAY	-	-	-	-	-	-	ZIMBABWE	-	-	-	-	-	-
TOTAL	119	85	21	33	140	118	WEST AFRICA	-	-	-	-	-	-
OTHER ASIA							ZAIRE	-	-	-	-	-	-
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	-	ZAMBIA	-	-	-	-	-	-
ADEN	-	-	-	-	-	-	OTH WEST AFR.	1	12	2	8	3	20
ARAB EMIRATES	66	42	2	3	68	45	IVORY COAST	-	-	-	-	-	-
BAHRAIN	1	1	-	-	1	1	MAURITIUS	-	-	-	-	-	-
BANGLADASH	-	-	-	-	-	-	TOGO	-	-	-	-	-	-
BRUNEI	-	-	-	-	-	-	TOTAL	10	97	6	35	16	132
BURMA	-	-	-	-	-	-							
CHINA	1	6	-	-	1	6							
GAZA STRIP	-	-	-	-	-	-							
HONG KONG	7	81	17	145	24	226							
INDONESIA	2	4	6	6	8	10							
IRAQ	-	-	-	-	-	-							
JORDAN	20	29	-	-	20	29							
KUWAIT	22	37	2	26	24	63							
LEBANON	14	4	-	-	14	4							
MALAYSIA	-	-	2	21	2	21							
NEPAL	-	-	-	-	-	-							
OMAN	-	-	-	-	-	-							
PAKISTAN	1	2	-	-	1	2							
QATAR	-	-	-	-	-	-							
SAUDI ARABIA	115	750	107	4119	222	4869							
SRI LANKA	-	-	-	-	-	-							
SYRIA	-	-	-	-	-	-							
THAILAND	5	12	9	26	14	38							
YEMEN	-	-	-	-	-	-							
TOTAL	254	967	145	4348	399	5315							

3RD Q

1982

PORT.

22

RELEASED: December 7, 1982

**U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
SEPTEMBER 1982**

U.S. CODE	METAL CUTTING	TOTAL YTD		TOTAL MO.		AUSTRIA		BELGIUM	
		UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
3025	Gear Hobbers	97	9728	10	814	-	-	-	-
3035	Gear Shapers	11	845	2	383	-	-	-	-
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	16	2002	-	-	-	-	-	-
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 26" or Less	777	64401	89	6815	-	-	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26"	106	14480	7	1506	-	-	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, NC	333	43292	44	5602	-	-	-	-
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	306	33042	16	1641	-	-	-	-
3212	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	46	4526	2	421	-	-	-	-
3213	Way Type Machines (Unit Heads)	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	14	2326	3	106	-	-	-	-
3218	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, NC	69	8370	4	1769	-	-	-	-
3222	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	100	11637	3	591	-	-	-	-
3223	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	2446	12135	191	667	-	-	-	-
3228	Drilling Machines, NC	10	1013	1	82	-	-	-	-
3229	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	50	2923	1	66	-	-	-	-
3234	Drilling Machines, Radial, non-NC	741	6502	48	558	-	-	-	-
3236	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	98	582	5	44	-	-	-	-
3242	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	251	6603	27	1178	-	-	-	-
3264	Milling Machines, NC	176	12187	5	194	-	-	-	-
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	146	4676	13	269	-	-	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	2503	22764	283	1700	-	-	-	-
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	158	7363	7	246	-	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	2140	21567	108	1704	-	-	-	-
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	35	7688	2	527	-	-	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	132	9722	24	2355	-	-	-	-
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	9	1832	-	-	-	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	132	11176	11	621	-	-	2	10
3507	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	1238	72944	107	5673	-	-	-	-
3509	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	595	55961	32	2825	-	-	-	-
3511	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	217	35868	17	1920	-	-	-	-
3512	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	4976	52681	466	4484	-	-	1	46
3513	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	80	1490	3	40	-	-	-	-
3514	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	90	4215	1	42	-	-	-	-
3515	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	117	4586	5	245	-	-	-	-
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	49	2974	3	418	-	-	-	-
3518	Horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	442	15342	45	1481	-	-	-	-
3521	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	207	19116	32	2291	-	-	-	-
3522	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	1159	22474	183	3159	25	66	-	-
3527	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines	111	6755	15	74	-	-	-	-
3528	Tool & Cutter Grinding Machines, NC	69	4111	7	229	-	-	-	-
3529	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	764	15595	46	757	-	-	-	-
3533	Honing & Lapping Machines	173	5126	27	781	-	-	-	-
3539	Grinding Machines, Flat Surface, NC	30	5911	3	674	-	-	-	-
3541	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table, non-NC	544	9152	39	511	-	-	-	-
3543	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	1003	15717	88	1897	-	-	1	4
3546	Grinding & Polishing Machines, NC, N.E.C.	44	5097	9	790	-	-	-	-
3554	External Grinding Machines, non-NC	285	10072	36	1104	-	-	-	-
3556	Internal Grinding Machines, non-NC	135	5127	22	837	-	-	-	-
3558	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	153	4142	2	127	-	-	-	-
3559	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	599	17808	55	1486	-	-	1	2
3562	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	166	9699	33	1437	-	-	-	-
3564	All Other Electrical Discharge Machines	103	5827	18	723	-	-	-	-
3567	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	49	3424	4	446	-	-	-	-
3571	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	71	2460	5	296	-	-	-	-
3576	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	35	9200	5	3350	-	-	-	-
3577	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	841	11252	101	774	-	-	-	-
3578	Broaching Machines, non-NC	70	6113	-	-	-	-	-	-
3579	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	492	20694	32	1461	-	-	-	-
4000	Metal Cutting Machine Tools, Used or Rebuilt*	7334	27175	278	1576	-	-	4	22
5000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than \$2500*	897625	55654	125184	6618	109	23	10	5
TOTAL CUTTING		930968		78259		134	89	19	89
TOTAL CUTTING YTD		930968		867247		1238	2622	241	5045
74:	METAL FORMING								
1010	Die Casting Machines	106	4318	15	144	-	-	-	-
3582	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	391	3119	24	287	-	-	5	96
3583	Metal Forming Machine Tools, Less Than \$2500	24049	4009	4773	235	18	4	-	-
3584	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	175	22049	21	3304	-	-	-	-
3586	Shearing Machines, non-NC	495	6376	71	842	-	-	1	55
3587	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	565	6366	36	399	-	-	-	-
3588	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	41	2480	5	156	-	-	-	-
3589	Press Brakes, non-NC	259	4540	25	519	-	-	-	-
3591	Bending Rolls, Ram & Press Bending Machines, non-NC	114	3322	7	141	-	-	-	-
3592	Bending, Folding, Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	616	12772	79	1936	-	-	-	-
3593	Metal Forming Machine Tools, NC, N.E.C.	7	1764	1	22	-	-	-	-
3594	Mechanical Presses, non-NC	136	13634	7	3558	-	-	-	-
3595	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	84	3046	8	1452	-	-	-	-
3596	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	215	12671	14	659	-	-	-	-
3597	Headers & Upsetters, non-NC	104	9582	6	300	-	-	-	-
3598	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	64	8644	6	295	-	-	-	-
3599	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	703	28035	103	3712	1	8	-	-
TOTAL FORMING		5201		18022		19	11	6	151
TOTAL FORMING YTD		28124		146814		67	1480	73	2807
TOTAL ALL TYPES		133010		96281		153	101	25	240
TOTAL ALL TYPES YTD		959092		1014061		1305	4103	314	7852

Source: U.S. Department of Commerce, Census Report No. IM146; National Machine Tool Builders' Association.

NOTES: 1) \$/Dollar amount less than \$500; 2) N.E.C. - Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to rounding.

4) Machine tool imports, as reflected in the government statistics, are actually undervalued since they reflect values in the country of origin and do not include ocean freight, insurance, dealer's commission or import duties.

5) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming total.

U.S. die casting imports are not available for previous years.

*Code 5744000 shown above represents combined data from codes 574:3015, 3215, 3226, 3261, 3272, 3502, 3524 & 3573.

Code 5745000 shown above represents combined data from codes 574:3227, 3262, 3273, 3503, 3526 & 3574.

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
SEPTEMBER 1962

	CZECHO.		DENMARK		E. GERMANY		FRANCE		ITALY		NETHERLANDS		NORWAY	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674														
3025	-	-	-	-	2	207	-	-	-	-	-	-	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	3	106	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3222	-	-	-	-	-	-	-	-	1	475	-	-	-	-
3223	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	-	-	-	-
3228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3234	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	-	-	-	-
3236	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3242	-	-	-	-	-	-	2	21	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	2	71	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	2	20	9	254	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	1	245	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	4	251	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	1	14	3	81	1	5	-	-
3507	-	-	-	-	-	-	1	40	-	-	-	-	-	-
3509	-	-	-	-	-	-	2	175	2	87	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	3	9	-	-	-	-	4	112	-	-	-	-	-	-
3513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	1	100	-	-	-	-	-	-	-	-
3521	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3522	2	8	-	-	-	-	-	-	3	106	-	-	-	-
3527	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	5	27	-	-	-	-	4	34	1	22	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	1	10	-	-	-	-	-	-
3539	-	-	-	-	-	-	-	-	1	129	-	-	-	-
3541	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3543	-	-	-	-	-	-	1	22	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3554	2	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3556	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3558	-	-	-	-	-	-	-	-	1	32	-	-	-	-
3559	-	-	4	21	-	-	-	-	8	149	1	4	-	-
3562	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3577	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	1	3	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3579	-	-	-	-	-	-	1	3	2	28	-	-	-	-
4000	1	5	-	-	6	12	1	12	5	55	2	15	-	-
5000	-	-	22	18	-	-	38	27	1411	205	-	-	3	1
CUT MO.	9	132	31	66	12	424	56	526	1467	2153	6	49	3	1
CUT YTD	142	1776	441	918	105	2492	2602	8629	12102	31110	430	1844	10	138
1010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	1	a/	3890	12	3	3	12	5	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3586	-	-	4	36	-	-	2	28	-	-	-	-	-	-
3587	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3591	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3592	-	-	-	-	-	-	-	-	20	161	1	7	-	-
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	4	54	-	-	-	-
3596	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3597	-	-	-	-	-	-	-	-	2	179	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3599	-	-	-	-	-	-	4	15	2	21	1	10	3	71
FRM MO.	-	-	4	36	1	a/	3896	55	31	418	14	23	3	71
FRM YTD	2	11	51	674	1	a/	4871	3293	937	7180	68	367	17	788
TOT MO.	9	132	35	102	13	425	3952	581	1498	2570	20	71	6	72
TOT YTD	144	1787	492	1591	106	2492	7473	11922	13039	38290	498	2210	27	927

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
SEPTEMBER 1982

	POLAND		PORTUGAL		SPAIN		SWEDEN		SWITZERLAND		U. KINGDOM		W. GERMANY	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674	-	-	-	-	-	-	-	-	1	80	-	-	3	438
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	1	140	-	-	1	243
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	1	765	-	-	19	1121
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	194
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	1	252	-	-	1	169
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	1	344	-	-	3	1426
3222	-	-	-	-	1	29	-	-	-	-	-	-	-	-
3223	-	-	-	-	1	-	-	-	1	252	-	-	4	29
3228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	66
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3234	7	73	-	-	2	61	-	-	-	-	-	-	4	25
3236	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	1020
3242	-	-	-	-	2	6	1	29	3	10	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	1	26	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	222	892	-	-	1	20	9	522	1	34
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	14	1	153
3269	-	-	-	-	20	465	-	-	-	-	2	9	10	63
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	282	-	-
3277	1	47	-	-	-	-	-	-	5	448	-	-	6	110
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	245	-	-
3507	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	296
3509	-	-	-	-	-	-	1	118	-	-	-	-	1	61
3511	-	-	-	-	-	-	1	131	-	-	-	-	1	81
3512	7	86	-	-	1	37	-	-	1	7	72	731	-	-
3513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	2	54	-	-	2	136
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	1	243	-	-	1	154
3518	-	-	-	-	2	71	-	-	14	17	5	687	-	-
3521	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	96	3	551
3522	10	172	-	-	2	51	-	-	4	321	19	173	2	516
3527	-	-	-	-	-	-	-	-	1	32	1	4	1	17
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	196
3529	1	14	-	-	1	21	-	-	3	96	2	11	15	430
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	88	10	670
3539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	545
3541	1	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	76
3543	8	58	-	-	1	4	1	14	1	95	3	157	9	664
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	1	348	1	66	1	146
3554	-	-	-	-	-	-	2	260	6	361	8	43	2	183
3556	-	-	-	-	-	-	3	555	1	61	-	-	4	76
3558	-	-	-	-	-	-	-	-	1	95	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	2	263	21	411	3	48
3562	-	-	-	-	-	-	-	-	29	1318	2	40	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	-	-	6	115	3	94	1	111
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	180
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	75
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3222
3577	-	-	-	-	10	66	1	4	6	44	2	12	50	267
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3579	-	-	-	-	-	-	1	8	3	404	-	-	7	593
4000	-	-	-	-	2	24	12	21	12	23	105	687	17	387
5000	-	-	-	-	5	8	67	17	1048	52	199	178	2969	150
CUT MO.	35	467	-	-	271	1733	91	1182	1158	6268	477	4549	3183	14925
CUT YTD	377	7144	109	387	2058	16606	808	11914	3213	45894	6272	82335	10621	112249
1010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	2	7	-	-	7	46	4	85
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	1	a/	60	64	63	50
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	1621
3586	-	-	-	-	5	44	2	10	5	47	7	22	5	21
3587	-	-	-	-	-	-	4	60	-	-	-	-	25	250
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	19	2	39
3589	-	-	-	-	-	-	1	63	-	-	-	-	-	-
3591	-	-	-	-	-	-	2	73	1	21	-	-	-	-
3592	-	-	-	-	2	43	1	3	1	55	9	469	7	622
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	12	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	27	3	1371
3596	-	-	-	-	-	-	-	-	2	345	4	173	-	-
3597	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	1	29	-	-	-	-	1	12	1	172
3599	-	-	-	-	-	-	-	-	7	332	-	-	52	2808
FRM MO.	-	-	-	-	8	116	12	216	17	801	91	844	169	7039
FRM YTD	-	-	1	9	204	1417	311	7308	760	9157	762	9327	2729	40997
TOT MO.	35	467	-	-	279	1849	103	1397	1175	7069	568	5393	3352	21964
TOT YTD	377	7144	110	396	2262	18023	1119	19222	3973	55052	7034	91662	13350	153246

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
SEPTEMBER 1982

	YUGOSLAVIA		CANADA		INDIA		JAPAN		TAIWAN		AUSTRALIA		ALL OTHERS	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674	-	-	-	-	-	-	-	-	2	27	-	-	2	62
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	89	6815	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	6	741	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	23	4348	-	-	-	-	2	133
3211	-	-	-	-	-	-	12	1369	2	12	-	-	1	66
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	86
3223	-	-	1	70	-	-	6	192	166	78	-	-	3	37
3228	-	-	-	-	-	-	1	82	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3234	-	-	-	-	-	-	16	260	16	91	-	-	6	67
3236	-	-	1	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3242	-	-	-	-	-	-	-	-	4	15	-	-	6	78
3264	-	-	-	-	-	-	2	97	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	1	214	11	46	-	-	-	-
3267	-	-	5	96	-	-	1	14	44	123	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	3	80	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	2	63	-	-	3	34	32	268	-	-	28	529
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	1	330	-	-	-	-	2	218	-	-	-	-	5	951
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	2	266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3507	-	-	-	-	-	-	84	4948	4	127	-	-	13	262
3509	-	-	-	-	-	-	26	2384	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	15	1709	-	-	-	-	-	-
3512	79	933	1	8	4	65	14	500	188	1065	-	-	91	885
3513	-	-	-	-	-	-	-	-	2	11	-	-	1	29
3514	-	-	-	-	-	-	1	42	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	1	55	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	21
3518	-	-	-	-	15	44	6	519	2	44	-	-	-	-
3521	-	-	1	82	-	-	21	1372	4	190	-	-	-	-
3522	-	-	-	-	-	-	6	377	15	105	-	-	95	1264
3527	-	-	1	8	-	-	11	13	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	2	31	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	4	25	2	13	-	-	8	65
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	2	13	-	-	-	-
3539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	29	275	-	-	-	-	5	138
3543	-	-	-	-	-	-	52	484	6	32	-	-	5	164
3546	-	-	-	-	-	-	1	107	5	122	-	-	-	-
3554	-	-	-	-	-	-	3	90	7	41	-	-	6	81
3556	-	-	-	-	-	-	2	103	12	42	-	-	-	-
3558	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	2	457	-	-	5	51	3	51	-	-	5	30
3562	-	-	-	-	-	-	2	79	-	-	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	7	395	-	-	-	-	1	8
3567	-	-	-	-	-	-	3	266	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	2	7	-	-	2	214	-	-	-	-	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	2	128	-	-	-	-	-	-
3577	-	-	6	34	-	-	14	261	9	44	-	-	1	33
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3579	-	-	10	193	2	31	5	199	1	3	-	-	-	-
4000	-	-	18	96	-	-	8	146	71	48	-	-	14	24
5000	-	-	596	202	20	25	4295	593	113283	4995	-	-	1109	120
CUT MO.	80	1263	648	1600	41	164	4786	29829	113893	7605	-	-	1409	5131
CUT YTD	386	7243	6754	17274	154	1761	54419	390240	820369	75117	14	244	8103	44161
1010	-	-	3	81	-	-	12	62	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	5	38	-	-	1	15	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	78	11	-	-	213	22	432	60	-	-	2	4
3584	-	-	1	282	-	-	13	1461	-	-	-	-	-	-
3586	-	-	3	99	-	-	34	441	-	-	-	-	3	39
3587	-	-	1	5	-	-	6	85	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	2	98	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	11	250	-	-	11	127	-	-	-	-	2	80
3591	-	-	-	-	-	-	2	24	-	-	-	-	2	23
3592	-	-	22	190	-	-	16	387	-	-	-	-	-	-
3593	-	-	-	-	-	-	1	22	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	1	141	-	-	4	3393	-	-	-	-	1	12
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3596	-	-	2	57	-	-	5	79	-	-	-	-	-	-
3597	-	-	-	-	-	-	3	114	1	7	-	-	-	-
3598	-	-	1	68	-	-	-	-	-	-	-	-	2	14
3599	-	-	10	321	-	-	19	100	1	5	-	-	3	20
FRM MO.	-	-	138	1543	-	-	342	6428	434	71	1	4	15	191
FRM YTD	-	-	1888	11075	117	8	8028	47512	6755	821	8	63	474	2492
TOT MO.	80	1263	786	3143	41	164	5128	36257	114327	7677	1	4	1424	5322
TOT YTD	386	7243	8642	28349	271	1769	62447	437752	827124	75938	22	307	8577	46653

SEPTEMBER 1982 - U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS

Total and Countries of Origin

The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER column on page 4.

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL			METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000		UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
EUROPE							OTHER OCEANIA						
AZORES	-	-	-	-	-	-	FR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	-	-	-	-	-	-	NEW GUINEA	-	-	-	-	-	-
CYPRUS	-	-	-	-	-	-	NEW ZEALAND	-	-	-	-	-	-
FINLAND	-	-	3	20	3	20	TERA. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
GREECE	-	-	-	-	-	-	OTH. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
HUNGARY	19	241	-	-	19	241	TOTAL	-	-	-	-	-	-
ICELAND	-	-	-	-	-	-	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
IRELAND	-	-	-	-	-	-	OTHER AFRICA						
ROMANIA	16	353	-	-	16	353	BOTSWANA	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	ALGERIA	-	-	-	-	-	-
GIBRALTAR	-	-	-	-	-	-	ANGOLA	-	-	-	-	-	-
MALTA	-	-	-	-	-	-	BENIN	-	-	-	-	-	-
TOTAL	35	593	3	20	38	613	CAMEROON	-	-	-	-	-	-
*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	CANARY ISLANDS	-	-	-	-	-	-
OTHER N. & C. AM							DAHOMEY	-	-	-	-	-	-
BAHAMAS	-	-	-	-	-	-	EGYPT	-	-	-	-	-	-
BARBADOS	-	-	-	-	-	-	ETHIOPIA	-	-	-	-	-	-
BELIZE	-	-	-	-	-	-	GABON	-	-	-	-	-	-
BERMUDA	-	-	-	-	-	-	GHANA	-	-	-	-	-	-
CAYMAN	-	-	-	-	-	-	GUINEA	-	-	-	-	-	-
COSTA RICA	-	-	-	-	-	-	KENYA	-	-	-	-	-	-
DOMINICAN REP.	-	-	-	-	-	-	LIBERIA	-	-	-	-	-	-
FR. W. INDIES	-	-	-	-	-	-	LIBYA	-	-	-	-	-	-
GUATEMALA	-	-	-	-	-	-	MALAWI	-	-	-	-	-	-
HAITI	-	-	-	-	-	-	MAURITANIA	-	-	-	-	-	-
HONDURAS	-	-	-	-	-	-	MOROCCO	-	-	-	-	-	-
JAMAICA	-	-	-	-	-	-	MOZAMBIQUE	-	-	-	-	-	-
LW & WW IS.	-	-	-	-	-	-	NIGER	-	-	-	-	-	-
MEXICO	11	23	-	-	11	23	NIGERIA	-	-	-	-	-	-
NICARAGUA	-	-	-	-	-	-	REP. S. AFRICA	-	-	-	-	-	-
N. ANTILLES	-	-	-	-	-	-	RWANDA	-	-	-	-	-	-
PANAMA	-	-	-	-	-	-	SENEGAL	-	-	-	-	-	-
SALVADOR	-	-	-	-	-	-	SIERRA LEONE	-	-	-	-	-	-
TRINIDAD	-	-	-	-	-	-	SOMALIA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	11	23	-	-	11	23	S. W. AFRICA	-	-	-	-	-	-
*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	SUDAN	-	-	-	-	-	-
OTHER S. AMER							SWAZILAND	-	-	-	-	-	-
ARGENTINA	-	-	-	-	-	-	TANZANIA	-	-	-	-	-	-
BOLIVIA	-	-	-	-	-	-	TUNISIA	-	-	-	-	-	-
BRAZIL	19	1393	2	18	21	1411	ZIMBABWE	-	-	-	-	-	-
CHILE	-	-	-	-	-	-	WEST AFRICA	-	-	-	-	-	-
COLOMBIA	-	-	-	-	-	-	ZAIRE	-	-	-	-	-	-
ECUADOR	-	-	-	-	-	-	TOTAL	-	-	-	-	-	-
FRENCH GUIANA	-	-	-	-	-	-	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
GUYANA	-	-	-	-	-	-							
PARAGUAY	-	-	-	-	-	-							
PERU	-	-	-	-	-	-							
SURINAM	-	-	-	-	-	-							
URUGUAY	-	-	-	-	-	-							
VENEZUELA	-	-	-	-	-	-							
TOTAL	19	1393	2	18	21	1411							
*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****							
OTHER ASIA													
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	-							
ADEN	-	-	-	-	-	-							
ARAB EMIRATES	-	-	-	-	-	-							
BAHRAIN	-	-	-	-	-	-							
BANGLADASH	-	-	-	-	-	-							
BRUNEI	-	-	-	-	-	-							
BURMA	-	-	-	-	-	-							
CHINA	1090	387	-	-	1090	387							
GAZA STRIP	-	-	-	-	-	-							
HONG KONG	14	6	2	14	16	20							
INDONESIA	-	-	-	-	-	-							
IRAN	-	-	-	-	-	-							
IRAQ	-	-	-	-	-	-							
ISRAEL	14	71	5	123	19	195							
JORDAN	-	-	-	-	-	-							
KOREAN REP.	178	2016	3	16	181	2032							
KUWAIT	-	-	-	-	-	-							
LEBANON	-	-	-	-	-	-							
MALAYSIA	-	-	-	-	-	-							
NEPAL	-	-	-	-	-	-							
OMAN	-	-	-	-	-	-							
PAKISTAN	-	-	-	-	-	-							
PHILLIPINES	-	-	-	-	-	-							
QATAR	-	-	-	-	-	-							
SAUDI ARABIA	-	-	-	-	-	-							
SINGAPORE	48	642	-	-	48	642							
SRI LANKA	-	-	-	-	-	-							
SYRIA	-	-	-	-	-	-							
THAILAND	-	-	-	-	-	-							
TURKEY	-	-	-	-	-	-							
YEMEN	-	-	-	-	-	-							
TOTAL	1344	3122	10	153	1354	3275							
*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****							

statistical

REPORT
January 20, 1983

U.S. FOREIGN TRADE IN MACHINE TOOLS OCTOBER 1982

During October 1982, U.S. foreign trade in machine tools resulted in a \$41.1 million deficit, bringing the 10-month total deficit to \$554.4 million. October exports of \$38.9 million declined 28% from the September total as imports of machine tools fell 17%. Year-to-date machine tool exports of \$539.7 were 40% below the first ten months of 1981. U.S. imports declined 12% from the same period last year, to a total of \$1,094.1 million.

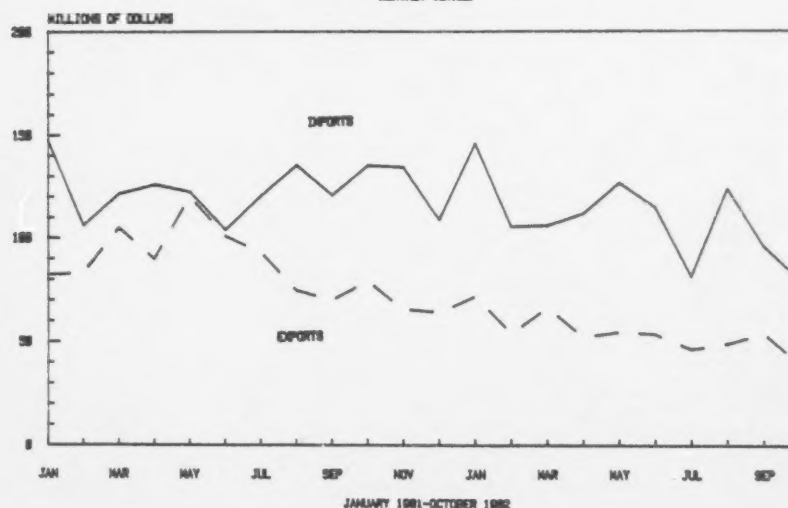
U.S. Machine Tool Trade (\$Millions)

<u>October 1982</u>	<u>Exports</u>	<u>Imports</u>	<u>Surplus (Deficit)</u>
Metal Cutting	\$ 24.3	\$ 70.3	(\$ 46.0)
Metal Forming	\$ 14.6	\$ 9.7	\$ 4.9
Total	\$ 38.9	\$ 80.0	(\$ 41.1)

10 Mos. 1982

Metal Cutting	\$357.7	\$ 937.6	(\$579.9)
Metal Forming	\$182.0	\$ 156.5	\$ 25.5
Total	\$539.7	\$1,094.1	(\$554.4)

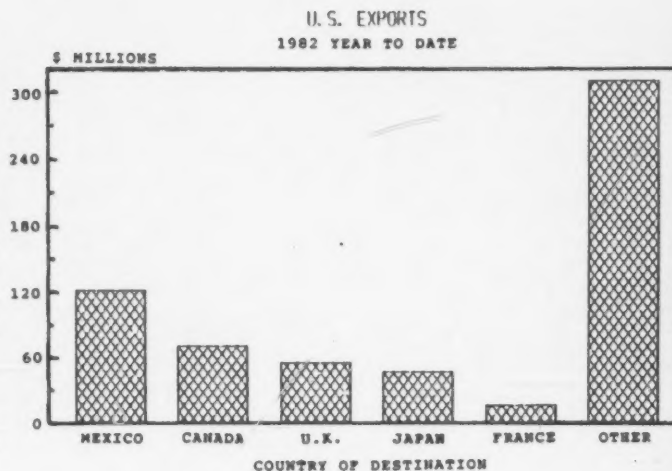
US FOREIGN TRADE--TOTAL MACHINE TOOLS MONTHLY TOTALS



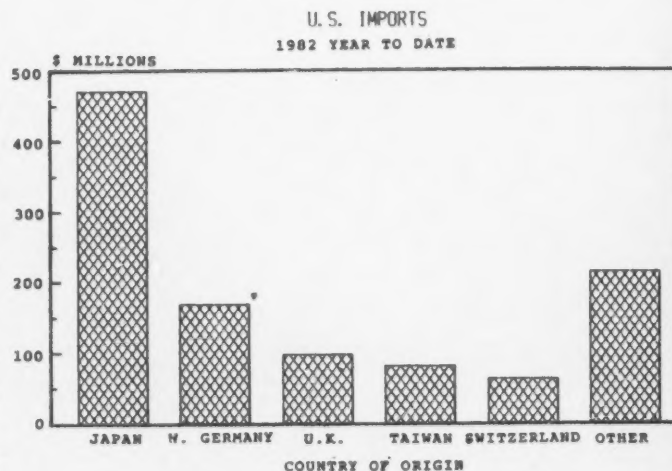
**national
machine
tool builders'
association**

7801 WESTRARK DRIVE
MCLEAN, VIRGINIA 22102
AREA CODE (703) 891-2800
TWX 710-631-0318/INTBA MCLEN

U.S. EXPORTS of metal cutting machine tools during October declined 34% from the September total while metal forming machine exports fell 14%. Compared to the first ten months of 1981, exports of both metal cutting and metal forming machine tools decreased, by 44% and 30% respectively. For January through October 1982, the leading export markets were (in millions): Mexico (\$120.7), Canada (\$70.3), the United Kingdom (\$55.0), Japan (\$46.8) and France (\$17.0).



U.S. IMPORTS of metal cutting machines tools fell 10% from September's level and the 10-month total for 1982 was 13% below the same period last year. October metal forming imports declined 46% from their September level while the year-to-date 1982 total was only 2% below exports for the first ten months of 1981. Leading exporters of machine tools to the U.S. during the first ten months of 1982 were (in millions): Japan (\$471.5), West Germany (\$169.2), the United Kingdom (\$96.8), Taiwan (\$80.5) and Switzerland (\$61.8).



*

*

*

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
OCTOBER 1982

RELEASED: January 20, 1983

674:	METAL CUTTING	TOTAL YTD		TOTAL MO.		AUSTRIA		BELGIUM	
		UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
3025	Gear Hobbers	102	9989	5	261	-	-	-	-
3035	Gear Shapers	11	845	-	-	-	-	-	-
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	17	2364	1	362	-	-	-	-
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 26" or Less	866	71375	89	6974	-	-	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26"	110	14935	4	455	-	-	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, NC	369	48012	36	4720	-	-	-	-
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	322	36519	16	3477	-	-	-	-
3212	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	46	4526	-	-	-	-	-	-
3213	Way Type Machines (Unit Heads)	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	15	2694	1	368	-	-	-	-
3218	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, NC	71	9650	2	1280	-	-	-	-
3222	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	105	12194	5	557	-	-	-	-
3223	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	2494	13434	48	1299	-	-	-	-
3228	Drilling Machines, NC	11	1049	1	36	-	-	-	-
3229	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	51	2949	1	26	-	-	-	-
3234	Drilling Machines, Radial, non-NC	777	6856	36	354	-	-	-	-
3236	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	114	885	16	303	-	-	-	-
3242	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	276	7327	25	724	-	-	-	-
3264	Milling Machines, NC	193	13670	17	1482	-	-	-	-
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	156	5216	10	540	-	-	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	2595	24362	92	1598	-	-	-	-
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	171	7918	13	555	-	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	2301	24913	161	3346	-	-	-	-
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	38	8248	3	560	-	-	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	136	9874	4	151	-	-	-	-
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	9	1832	-	-	-	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	139	12036	7	860	-	-	1	5
3507	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	1322	77885	84	4941	-	-	-	-
3509	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	636	59856	41	3895	-	-	-	-
3511	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	232	38343	15	2476	-	-	-	-
3512	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	5239	55446	263	2764	-	-	-	-
3513	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	88	1732	8	243	-	-	4	115
3514	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	93	4603	3	388	-	-	-	-
3515	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	122	5129	5	543	-	-	-	-
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	49	2974	-	-	-	-	-	-
3518	Horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	661	16155	19	813	-	-	-	-
3521	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	230	20484	23	1367	-	-	-	-
3522	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	1264	24522	105	2048	6	31	-	-
3527	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines	122	7566	11	811	-	-	-	-
3528	Tool & Cutter Grinding Machines, NC	73	4306	4	195	-	-	-	-
3529	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	817	16377	53	783	-	-	-	-
3533	Honing & Lapping Machines	193	5369	20	243	-	-	-	-
3539	Grinding Machines, Flat Surface, NC	31	6043	1	132	-	-	-	-
3541	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table, non-NC	548	9214	4	62	-	-	-	-
3543	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	1057	16896	54	1180	-	-	-	-
3546	Grinding & Polishing Machines, NC, N.E.C.	48	5708	4	611	-	-	-	-
3554	External Grinding Machines, non-NC	301	10556	16	484	-	-	4	196
3556	Internal Grinding Machines, non-NC	145	5394	10	268	-	-	-	-
3558	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	157	5197	4	1055	-	-	-	-
3559	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	648	18897	49	1089	-	-	-	-
3562	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	196	11252	30	1553	-	-	-	-
3563	All Other Electrical Discharge Machines	112	6551	9	724	-	-	-	-
3567	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	50	3493	1	69	-	-	-	-
3571	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	80	2831	9	372	-	-	-	-
3576	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	39	9409	4	209	-	-	-	-
3577	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	890	11911	49	659	-	-	-	-
3578	Broaching Machines, non-NC	70	6113	-	-	-	-	-	-
3579	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	536	25141	44	4447	-	-	1	6
4000	Metal Cutting Machine Tools, Used or Rebuilt*	8120	28878	786	1703	12	33	-	-
5000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than \$2500*	956908	59580	59283	3926	263	82	-	-
TOTAL CUTTING				61604	70348	281	145	10	323
TOTAL CUTTING YTD		992572	937595			1519	2768	251	5369
674:	METAL FORMING								
1010	Die Casting Machines	118	4869	12	551	-	-	-	-
3582	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	421	3518	30	399	-	-	-	-
3583	Metal Forming Machine Tools, Less Than \$2500	24653	4195	604	186	3	3	-	-
3584	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	188	23117	13	1068	-	-	-	-
3586	Shearing Machines, non-NC	550	7181	55	805	-	-	5	71
3587	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	617	6736	52	370	-	-	-	-
3588	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	48	2634	7	154	-	-	-	-
3589	Press Brakes, non-NC	293	5228	34	688	-	-	3	103
3591	Bending Rolls, Ram & Press Bending Machines, non-NC	126	3496	12	175	-	-	-	-
3592	Bending, Folding, Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	682	13905	66	1133	-	-	-	-
3593	Metal Forming Machine Tools, NC, N.E.C.	7	1764	-	-	-	-	-	-
3594	Mechanical Presses, non-NC	150	14384	14	691	-	-	-	-
3595	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	90	3098	6	52	-	-	-	-
3596	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	220	13220	5	549	-	-	-	-
3597	Headers & Upsetters, non-NC	110	10034	6	452	-	-	-	-
3598	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	66	8878	2	234	-	-	-	-
3599	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	777	30191	74	2157	-	-	2	149
TOTAL FORMING				992	9666	3	3	10	323
TOTAL FORMING YTD		29116	156480			70	1483	83	3130
TOTAL ALL TYPES				62596	80013	284	148	20	647
TOTAL ALL TYPES YTD		1021688	1094074			1589	4251	334	8499

Source: U.S. Department of Commerce, Census Report No. IM146; National Machine Tool Builders' Association.

- NOTE: 1) a/Dollar amount less than \$500; 2) N.E.C. - Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to rounding.
4) Machine tool imports, as reflected in the government statistics, are actually undervalued since they reflect values in the country of origin and do not include ocean freight, insurance, dealer's commission or import duties.
5) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming total.
U.S. die casting imports are not available for previous years.

*Code 6744000 shown above represents combined data from codes 674:3015,3215,3226,3261,3272,3502,3524 & 3573.
Code 6745000 shown above represents combined data from codes 674:3227,3262,3273,3503,3526 & 3574.

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
OCTOBER 1982

	CZECHO.		DENMARK		E. GERMANY		FRANCE		ITALY		NETHERLANDS		NORWAY	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674					1	44								
3025														
3035														
3045														
3204														
3206									1	312				
3209														
3211														
3212														
3213														
3217														
3218														
3219					1	58								
3222														
3223	1	8												
3228									1	26				
3229					2	13			1	8				
3234														
3236														
3242														
3264	1	13					2	67						
3266					1	7								
3267														
3268							1	4	1	8				
3269														
3276														
3277	1	37												
3281									2	75				
3283									1	50				
3507														
3509														
3511														
3512	1	3												
3513														
3514														
3515														
3516														
3518														
3521									2	48				
3522	1	13			1	225								
3527														
3528			2	34			1	30						
3529														
3533														
3539														
3541									1	17	1	5		
3543														
3546									4	64				
3554														
3556														
3558									5	107	2	32		
3559			3	13	1	3								
3562														
3564														
3567														
3571														
3576														
3577														
3578														
3579							3	72	3	228				
4000	1	4			6	90	3	30	21	69	1	24		
5000			25	17			6	11	80	49	50	40		
CUT MO.	6	78	30	64	13	439	16	213	123	1060	54	101		
CUT YTD	148	1854	471	982	118	2931	2618	8841	12225	32170	484	1945	10	138
1010														
3582														
3583							3	4	14	3	1	1		
3584														
3586			1	8					7	59	1	4		
3587														
3588														
3589									7	91				
3591														
3592			1	34					9	45	2	34		
3593														
3594													1	9
3595							1	11	2	33				
3596														
3597														
3598														
3599							5	106	5	41			1	54
FRM MO.			4	43			9	120	44	272	4	38	2	63
FRM YTD	2	11	55	716	1	47	4880	3413	981	7453	72	405	19	851
TOT MO.	6	78	34	107	13	439	25	333	167	1332	58	140	2	63
TOT YTD	150	1865	526	1698	119	2931	7498	12255	13206	39622	556	2350	29	920

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
OCTOBER 1982

	POLAND		PORTUGAL		SPAIN		SWEDEN		SWITZERLAND		U. KINGDOM		W. GERMANY	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	1	23	-	-	1	128
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	1	362	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	1	70	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	1	652	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	1	354	-	-	-	-	1	1204
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1280
3222	-	-	-	-	1	60	-	-	-	-	1	126	-	-
3223	-	-	-	-	-	-	-	-	2	519	-	-	-	-
3228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3234	-	-	8	47	-	-	2	8	-	-	-	-	-	-
3236	-	-	-	-	-	-	3	10	-	-	-	-	-	-
3242	-	-	7	41	1	4	-	-	7	302	2	170	4	197
3264	-	-	-	-	-	-	3	225	1	33	1	245	1	598
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	483
3267	-	-	-	-	46	340	-	-	-	-	11	805	-	-
3268	-	-	-	-	3	147	1	104	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	9	209	-	-	4	923	12	33	1	1239
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	32	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	1	5
3507	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3509	-	-	-	-	-	-	1	113	-	-	-	-	1	177
3511	-	-	-	-	-	-	1	123	-	-	-	-	1	174
3512	7	75	-	-	3	98	-	-	-	-	59	556	5	218
3513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	342
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	1	196	-	-	4	348
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	192
3521	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	78	2	166
3522	-	-	-	-	1	6	-	-	1	24	16	388	4	63
3527	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	586
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	47
3529	-	-	-	-	-	-	2	17	13	209	9	172	15	257
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	157	2	86
3539	-	-	-	-	-	-	-	-	1	132	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	42
3543	-	-	-	-	-	-	-	-	1	109	5	169	9	422
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	2	337	-	-	-	-
3554	-	-	-	-	-	-	-	-	1	43	-	-	1	5
3556	-	-	-	-	-	-	-	-	2	181	-	-	-	-
3558	-	-	-	-	-	-	1	299	-	-	-	-	2	748
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	10	638	2	51	1	43
3562	-	-	-	-	-	-	-	-	23	1113	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	-	-	2	150	1	404	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	133
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	146
3577	-	-	-	-	1	6	-	-	5	60	3	101	13	154
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3579	-	-	-	-	1	14	2	47	-	-	16	201	9	3649
4000	-	-	-	-	1	38	2	2	44	258	93	454	62	98
5000	-	-	9	17	5254	40	71	48	20	29	209	97	147	117
CUT NO.	7	75	24	105	5321	961	90	1347	145	6364	461	4239	317	13600
CUT YTD	384	7219	133	493	7379	17567	898	13261	3358	52258	6733	86574	10938	125849
1010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	11	127	9	8	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	6	7	66	32
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	2	194	1	103	-	-
3586	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	87	8	60
3587	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	222
3588	-	-	-	-	-	-	2	32	-	-	-	-	4	69
3589	-	-	-	-	-	-	2	74	-	-	-	-	-	-
3591	-	-	-	-	-	-	8	123	-	-	-	-	-	-
3592	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	-	-	5	106
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	3	15	2	427
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3596	-	-	-	-	-	-	1	12	-	-	2	516	-	-
3597	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	434
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	234
3599	-	-	-	-	4	32	1	15	1	3	5	115	23	764
FRM NO.	-	-	-	-	4	32	14	256	21	339	30	852	147	2346
FRM YTD	-	-	1	9	208	1449	325	7565	781	9496	792	10179	2876	43343
TOT NO.	7	75	24	105	5325	993	104	1603	166	6703	491	5091	464	15946
TOT YTD	384	7219	134	501	7587	19016	1223	20826	4139	61755	7525	96752	13814	169192

**U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
OCTOBER 1982**

	YUGOSLAVIA		CANADA		INDIA		JAPAN		TAIWAN		AUSTRALIA		ALL OTHERS	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	89	6974	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	3	385	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	24	3152	-	-	-	-	10	603
3211	-	-	-	-	-	-	14	1918	-	-	-	-	-	-
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	1	368	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3222	-	-	-	-	-	-	2	313	-	-	-	-	-	-
3223	-	-	-	-	-	-	4	743	41	29	-	-	-	-
3228	-	-	-	-	-	-	1	36	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3234	-	-	-	-	-	-	13	215	7	51	-	-	4	22
3236	-	-	-	-	-	-	10	31	-	-	-	-	-	-
3242	-	-	-	-	-	-	-	-	4	10	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	5	285	3	15	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	1	28	3	29	-	-	-	-
3267	-	-	9	199	-	-	9	200	-	-	-	-	16	47
3268	-	-	-	-	-	-	8	301	1	3	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	1	246	124	438	-	-	8	248
3276	-	-	-	-	-	-	3	560	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	1	82	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	2	771	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3507	-	-	-	-	-	-	83	4891	-	-	-	-	-	-
3509	-	-	-	-	-	-	39	3605	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	13	2179	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	4	53	2	35	12	451	82	467	-	-	88	806
3513	-	-	-	-	-	-	4	127	-	-	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	1	39	1	7	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	9	586	7	29	-	-	1	6
3521	-	-	-	-	-	-	19	1080	1	43	-	-	-	-
3522	18	192	-	-	-	-	5	289	20	104	-	-	31	892
3527	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	3	147	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	1	9	-	-	1	3	8	33	-	-	1	18
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	2	21	-	-	-	-	-	-
3543	-	-	-	-	-	-	18	352	19	106	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	2	275	-	-	-	-	-	-
3554	-	-	-	-	-	-	4	156	1	8	-	-	1	12
3556	-	-	-	-	-	-	-	-	7	67	-	-	1	20
3558	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	-	-	-	-
3559	-	-	1	20	-	-	14	140	10	43	-	-	-	-
3562	-	-	-	-	-	-	7	440	-	-	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	5	159	-	-	-	-	1	11
3567	-	-	-	-	-	-	1	69	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	4	25	-	-	2	213	-	-	-	-	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	3	64	-	-	-	-	-	-
3577	-	-	1	4	-	-	14	180	8	27	2	11	2	116
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3579	-	-	1	4	-	-	7	212	-	-	-	-	1	14
4000	-	-	19	317	-	-	3	20	503	129	-	-	15	138
5000	-	-	573	147	-	-	2071	301	49978	2819	-	-	527	114
CUT MO.	19	559	615	1551	2	35	2530	31468	50829	4464	2	11	709	3132
CUT YTD	405	7802	7369	18825	156	1795	56949	421708	871198	79581	16	255	8812	47293
1010	-	-	7	183	-	-	5	368	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	9	70	-	-	1	195	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	8	8	-	-	229	80	241	42	-	-	28	1
3584	-	-	-	-	-	-	10	770	-	-	-	-	-	-
3586	-	-	1	27	-	-	17	271	-	-	-	-	9	218
3587	-	-	-	-	-	-	18	117	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	1	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	5	106	-	-	13	227	-	-	-	-	6	161
3591	-	-	2	31	-	-	-	-	2	20	-	-	-	-
3592	-	-	16	96	-	-	4	71	1	8	-	-	27	734
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	5	174	-	-	2	62	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	3	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3596	-	-	1	9	-	-	1	13	-	-	-	-	-	-
3597	-	-	-	-	-	-	1	17	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3599	-	-	8	355	-	-	4	53	2	58	5	30	8	383
FRM MO.	-	-	66	1076	-	-	305	2243	246	128	5	30	78	1497
FRM YTD	-	-	1954	12151	117	8	8333	49755	7001	949	13	93	552	3990
TOT MO.	19	559	681	2627	2	35	2835	33711	51075	4592	7	41	787	4629
TOT YTD	405	7802	9323	30975	273	1803	65282	471463	878199	80530	29	348	9364	51282

OCTOBER 1982 - U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS

Total and Countries of Origin

The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER column on page 4.

EUROPE	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL		OTHER OCEANIA	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000		UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
AZORES	-	-	-	-	-	-	FR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	13	57	-	-	13	57	NEW GUINEA	-	-	-	-	-	-
CYPRUS	-	-	-	-	-	-	NEW ZEALAND	-	-	4	149	4	149
FINLAND	27	28	-	-	27	28	TERR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
GREECE	-	-	-	-	-	-	OTH. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
HUNGARY	3	25	-	-	3	25	TOTAL	-	-	4	149	4	149
ICELAND	-	-	-	-	-	-	OTHER AFRICA	-----	-----	-----	-----	-----	-----
IRELAND	-	-	-	-	-	-	BOTSWANA	-	-	-	-	-	-
ROMANIA	-	-	-	-	-	-	ALGERIA	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	ANGOLA	-	-	-	-	-	-
GIBRALTAR	1	a/	-	-	1	a/	BENIN	-	-	-	-	-	-
MALTA	-	-	-	-	-	-	CAMEROON	-	-	-	-	-	-
TOTAL	44	111	-	-	44	111	CANARY ISLANDS	-	-	-	-	-	-
OTHER N.&C.AM	-----	-----	-----	-----	-----	-----	DAHOMY	-	-	-	-	-	-
BAHAMAS	-	-	-	-	-	-	EGYPT	-	-	-	-	-	-
BARBADOS	-	-	-	-	-	-	ETHIOPIA	-	-	-	-	-	-
BELIZE	-	-	-	-	-	-	GABON	-	-	-	-	-	-
BERMUDA	-	-	-	-	-	-	GHANA	-	-	-	-	-	-
CAYMAN	-	-	-	-	-	-	GUINEA	-	-	-	-	-	-
COSTA RICA	-	-	-	-	-	-	KENYA	-	-	-	-	-	-
DOMINICAN REP.	-	-	-	-	-	-	LIBERIA	-	-	-	-	-	-
FR. W. INDIES	-	-	-	-	-	-	LIBYA	-	-	-	-	-	-
GUATEMALA	-	-	-	-	-	-	MALAWI	-	-	-	-	-	-
HAITI	-	-	-	-	-	-	MAURITANIA	-	-	-	-	-	-
HONDURAS	-	-	-	-	-	-	MOROCCO	-	-	-	-	-	-
JAMAICA	-	-	-	-	-	-	MOZAMBIQUE	-	-	-	-	-	-
LW & W. IS.	-	-	-	-	-	-	NIGER	-	-	-	-	-	-
MEXICO	5	16	23	586	28	601	NIGERIA	-	-	-	-	-	-
NICARAGUA	-	-	-	-	-	-	REP. S. AFRICA	-	-	-	-	-	-
N. ANTILLES	-	-	-	-	-	-	RWANDA	-	-	-	-	-	-
PANAMA	-	-	-	-	-	-	SENEGAL	-	-	-	-	-	-
SALVADOR	-	-	-	-	-	-	SIERRA LEONE	-	-	-	-	-	-
TRINIDAD	-	-	-	-	-	-	SOMALIA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	5	16	23	586	28	601	S. W. AFRICA	-	-	-	-	-	-
OTHER S. AMER	-----	-----	-----	-----	-----	-----	SUDAN	-	-	-	-	-	-
ARGENTINA	-	-	7	343	7	343	SWAZILAND	-	-	-	-	-	-
BOLIVIA	-	-	-	-	-	-	TANZANIA	-	-	-	-	-	-
BRAZIL	26	328	-	-	26	328	TUNISIA	-	-	-	-	-	-
CHILE	-	-	-	-	-	-	ZIMBABWE	-	-	-	-	-	-
COLOMBIA	-	-	-	-	-	-	WEST AFRICA	-	-	-	-	-	-
ECUADOR	-	-	-	-	-	-	ZAIRE	-	-	-	-	-	-
FRENCH GUIANA	-	-	-	-	-	-	TOTAL	-----	-----	-----	-----	-----	-----
GUYANA	-	-	-	-	-	-	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
PARAGUAY	-	-	-	-	-	-							
PERU	-	-	-	-	-	-							
SURINAM	-	-	-	-	-	-							
URUGUAY	-	-	-	-	-	-							
VENEZUELA	-	-	-	-	-	-							
TOTAL	26	328	7	343	33	672							
OTHER ASIA	-----	-----	-----	-----	-----	-----							
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	-							
ADEN	-	-	-	-	-	-							
ARAB EMIRATES	-	-	-	-	-	-							
BAHRAIN	-	-	-	-	-	-							
BANGLADASH	-	-	-	-	-	-							
BRUNEI	-	-	-	-	-	-							
BURMA	-	-	-	-	-	-							
CHINA	27	214	-	-	27	214							
GAZA STRIP	-	-	-	-	-	-							
HONG KONG	470	44	-	-	470	44							
INDONESIA	-	-	-	-	-	-							
IRAN	-	-	-	-	-	-							
IRAQ	-	-	-	-	-	-							
ISRAEL	2	116	43	380	45	495							
JORDAN	-	-	-	-	-	-							
KOREAN REP.	90	1828	-	-	90	1828							
KUWAIT	-	-	-	-	-	-							
LEBANON	-	-	-	-	-	-							
MALAYSIA	-	-	-	-	-	-							
NEPAL	-	-	-	-	-	-							
OMAN	-	-	-	-	-	-							
PAKISTAN	-	-	-	-	-	-							
PHILLIPINES	-	-	-	-	-	-							
QATAR	-	-	-	-	-	-							
SAUDI ARABIA	-	-	-	-	-	-							
SINGAPORE	44	474	-	-	44	474							
SRI LANKA	-	-	-	-	-	-							
SYRIA	-	-	-	-	-	-							
THAILAND	-	-	-	-	-	-							
TURKEY	1	a/	1	40	2	40							
YEMEN	-	-	-	-	-	-							
TOTAL	634	2677	44	420	678	3097							

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
OCTOBER 1982

RELEASED: January 20, 1983

		TOTAL YTD	TOTAL MO.	AUSTRIA	BELGIUM
		UNITS \$000	UNITS \$000	UNITS \$000	UNITS \$000
674:	METAL CUTTING				
3020	Gear Hobbers & Shapers	31 4519	2 262	-	-
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	197 18827	10 710	-	-
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 26" or Less	29 2594	2 47	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26"	5 3187	-	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, NC	71 18228	3 459	-	-
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	76 7702	18 944	-	-
3216	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	37 28918	2 245	-	-
3225	Way Type Machines (Unit Heads)	20 3070	1 172	-	-
3245	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	10 3246	-	-	-
3246	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	3 1702	-	-	-
3247	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, NC	11 2865	3 456	-	-
3248	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	17 3522	2 104	-	-
3249	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	28 1391	1 7	-	-
3254	Drilling Machines, NC	11 704	2 65	-	-
3255	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	44 3465	3 253	-	-
3256	Drilling Machines, Radial, non-NC	18 1153	-	-	-
3257	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	46 739	5 257	-	-
3258	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	156 3655	16 183	-	-
3264	Milling Machines, NC	53 11094	2 93	-	-
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	39 1529	-	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	23 759	20 649	-	-
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	3 276	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	180 7072	1 57	-	-
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	10 1839	-	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	53 8033	5 567	-	-
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	12 952	4 193	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	76 2410	8 335	-	-
3504	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	136 11404	10 660	-	-
3506	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	52 10578	2 341	-	-
3508	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	16 6886	-	-	-
3510	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	105 2095	10 94	-	-
3511	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	5 1304	-	-	-
3512	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	16 2320	-	-	-
3515	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	23 1027	-	-	-
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	27 3492	1 121	-	-
3518	Horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	338 12716	35 931	-	-
3519	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	16 3107	2 173	-	-
3525	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	132 10117	11 563	-	-
3528	Grinding, Polishing, Honing & Lapping Machines, NC	58 11168	2 626	-	-
3529	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines, non-NC	93 8319	13 1452	-	-
3531	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	194 6047	6 138	-	1 26
3532	Honing & Lapping Machines, non-NC	203 3297	24 456	-	-
3533	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table, non-NC	160 2677	77 1098	-	-
3538	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	189 12302	11 595	-	-
3541	External Grinding Machines, non-NC	48 7055	4 455	-	-
3542	Internal Grinding Machines, non-NC	24 4274	1 685	-	-
3544	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	144 6502	18 323	-	-
3546	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	712 12118	24 1585	-	-
3547	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	18 202	3 133	-	-
3549	All Other Electrical Discharge Machines	166 2520	9 310	-	-
3551	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	4 324	2 54	-	-
3553	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	58 1219	13 143	-	-
3559	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	22 1679	1 11	-	-
3565	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	429 8014	24 684	-	-
3566	Broaching Machines, non-NC	46 12883	4 2344	-	-
3567	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	414 12726	31 736	-	-
4000	Metal Cutting Machine Tools, Used or Rebuilt*	2557 23997	269 2421	-	-
5000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than \$2500*	38040 12124	3263 1090	-	5 3
	TOTAL CUTTING		3980 24287	-	6 29
	TOTAL CUTTING YTD	45704 357737		77 575	318 2043
674:	METAL FORMING				
1011	Die Casting Machines & Parts	- 8718	- 1085	- 16	- 5
3568	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	663 11677	19 332	-	1 14
3569	Metal Forming Machine Tools, Less Than \$2500	6489 3628	574 286	-	28 10
3571	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	52 6696	3 491	-	-
3573	Shearing Machines, non-NC	85 2733	24 354	-	-
3575	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	531 18278	52 1893	-	-
3578	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	141 12224	17 1556	-	-
3582	Press Brakes, non-NC	94 2253	-	-	-
3583	Bending Rolls, Ram & Press Bending Machines, non-NC	53 2270	4 61	-	-
3584	Bending, Folding, Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	393 15411	33 607	-	-
3588	Mechanical Presses, non-NC	220 19447	11 1183	-	-
3589	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	57 6459	7 778	-	-
3590	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	308 20624	25 1814	-	-
3594	Headers & Upsetters, non-NC	40 6404	-	-	-
3595	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	134 7857	41 1074	-	-
3598	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	738 37260	60 3085	-	-
	TOTAL FORMING		870 14601	-	29 29
	TOTAL FORMING YTD	9998 181976		5 204	111 781
	TOTAL ALL TYPES		4850 38888	-	35 58
	TOTAL ALL TYPES YTD	55702 539713		82 780	429 2824

Source: U.S. Department of Commerce, Census Report No. EM522; National Machine Tool Builders' Association.

NOTES: 1) a/Dollar amount less than \$500; 2) N.E.C. - Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to rounding.
4) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming total.

*Code 6744000 shown above represents combined data from codes 674:3015,3241,3252,3261,3272,3501,3526 & 3554.
Code 6745000 shown above represents combined data from codes 674:3243,3253,3262,3273,3502,3527 & 3557

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
OCTOBER 1982

	DENMARK		FINLAND		FRANCE		GREECE		IRELAND		ITALY		NETHERLANDS	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	25
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20	-	-
3216	-	-	-	-	2	245	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	66
3525	-	-	1	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	200
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	45	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	1	47	1	200	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	1	16	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	3	90	-	-	-	-	-	-	1	2
4000	-	-	-	-	7	370	-	-	12	12	-	-	-	-
5000	-	-	-	-	2	1	-	-	18	10	1112	107	-	-
CUT MO.	-	-	1	16	15	722	-	-	31	69	1116	372	5	293
CUT YTD	543	754	36	2420	524	12776	24	680	102	1866	1936	5213	271	1272
1011	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	16	-	5
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	55	-	-
3569	-	-	1	1	11	5	-	-	-	-	-	-	3	1
3571	1	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	-	1	22	-	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	18	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	60
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	7	30	-	-	8	958	-	-	-	-
FRM MO.	1	55	1	1	18	39	-	-	9	980	2	89	7	66
FRM YTD	415	466	26	3850	302	4226	25	914	65	2616	63	7804	106	1989
TOT MO.	1	55	2	17	33	761	-	-	40	1049	1118	461	12	358
TOT YTD	958	1220	62	6270	826	17002	49	1594	167	3882	1999	13016	377	3261

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
OCTOBER 1982

	NORWAY		POLAND		ROMANIA		SPAIN		SWEDEN		SWITZERLAND		U. KINGDOM	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	123
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	126
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	486
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	196
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	4	32	-	-	1	176
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	200
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	2	80	-	-	-	-	-	-	1	30	10	101	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	8	171
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	133	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	3	386	-	-	-	-	1	24
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	36
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	4	81	-	-
5000	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	11	2	8	8
CUT MO.	3	82	-	-	-	-	3	386	6	63	29	323	34	1550
CUT YTD	34	392	2	134	8	1230	28	3716	248	2043	277	5378	2387	45318
1011	-	-	-	-	-	-	-	15	-	39	-	81	-	32
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	-	-	1	1
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	974
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	1	58	-	-	9	103
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	1	105	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	46	3	43
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	35
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	72	-	-
FRM MO.	-	-	-	-	-	-	-	-	7	208	13	199	16	1187
FRM YTD	14	200	2	32	2	2100	85	2283	29	1435	55	1666	253	9637
TOT MO.	3	82	-	-	-	-	3	401	13	271	42	522	50	2737
TOT YTD	48	591	4	166	10	3330	113	5999	277	3478	332	7043	2640	54955

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
OCTOBER 1982

	USSR		W. GERMANY		YUGOSLAVIA		CANADA		MEXICO		OTH. N&C AM		ARGENTINA	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674:	-	-	-	-	-	-	1	137	1	126	-	-	-	-
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	8	231	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	2	334	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	1	47	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	1	172	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	250	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	2	104	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	2	104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	1	50	2	57	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	2	13	1	4	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	2	93	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	1	491	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	6	292	-	-	-	-	1	25	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	1	56	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	1	145	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	3	20	2	14	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	1	121	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	1	3	-	-	9	97	14	187	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	1	108	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	3	146	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	1	285	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	2	171	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	1	16	-	-
3532	-	-	4	38	-	-	5	30	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	3	63	3	64	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	3	136	2	21	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	1	113	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	1	685	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	1	14	-	-	11	78	1	9	1	22	-	-
3546	-	-	4	491	-	-	3	530	1	14	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	4	152	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	1	38	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	10	88	2	92	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	1	6	2	2302	-	-	-	-
3567	-	-	6	98	-	-	5	335	11	182	-	-	-	-
4000	-	-	3	124	-	-	37	226	170	733	14	178	-	-
5000	-	-	145	34	-	-	681	253	87	80	62	47	-	-
CUT MO.	2	104	170	1093	-	-	790	4272	321	5217	79	514	-	-
CUT YTD	11	1168	1271	12924	6	100	10420	49324	6313	71485	1089	1603	777	5966
1011	-	-	-	56	-	-	-	512	-	45	-	12	-	-
3568	-	-	-	-	-	-	-	5	60	3	15	-	-	-
3569	-	-	10	7	-	-	-	98	67	37	32	18	11	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	1	405	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	315	-	-	-
3575	-	-	1	28	-	-	-	10	399	8	82	-	-	-
3578	-	-	1	147	-	-	-	6	84	-	-	-	1	147
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	3	47	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	3	42	-	-	1	12	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	1	147	2	76	-	-	-	-	6	587	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	2	345	2	210	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	102	-	1	1305
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3596	-	-	1	80	-	-	-	1	28	31	216	-	1	639
3598	-	-	2	79	-	-	-	11	824	6	206	1	5	-
FRM MO.	1	147	17	473	-	-	-	140	2812	119	1809	20	40	3 2091
FRM YTD	1	147	273	3974	2	571	2290	21016	1646	49165	130	1381	5	2199
TOT MO.	3	250	187	1566	-	-	-	930	7085	440	7027	99	554	3 2091
TOT YTD	12	1315	1544	16898	8	671	12710	70339	7959	120651	1219	2984	782	8165

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
OCTOBER 1982

	BRAZIL		CHILE		COLOMBIA		PERU		VENEZUELA		OTH. S. AM.		INDIA	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	479
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	1	22	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	125
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	3	454	-	-	-	-	-	-	2	52	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	91
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	6	45	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	15	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	3	412	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	9	540	-	-	-	-	-	-	2	741
3531	1	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	1	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	2	31	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-
4000	1	73	-	-	5	17	1	132	-	-	6	63	1	87
5000	97	57	89	9	33	20	5	53	61	-	-	-	1	1
CUT MO.	103	664	89	9	33	621	9	548	59	169	8	78	8	1524
CUT YTD	343	11396	217	643	1078	2412	82	774	2021	5281	197	586	172	10712
1011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	1
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	4	21	-	-	-	-
3569	-	-	-	-	-	-	-	-	23	8	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	4	19	-	-	1	22	-	-	-	-
3578	-	-	1	903	-	-	-	-	1	16	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	10	59	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	1	46	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	75
3596	-	-	-	-	-	-	-	-	1	32	-	-	2	98
FRM MO.	-	-	1	903	4	19	-	-	41	203	-	-	8	174
FRM YTD	63	3902	45	997	131	897	19	79	71	7068	95	773	38	3373
TOT MO.	103	664	90	912	37	640	9	548	100	372	8	81	16	1698
TOT YTD	406	15299	262	1640	1209	3309	101	853	2773	12349	292	1359	210	14085

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
OCTOBER 1982

	IRAN		ISRAEL		JAPAN		KOREAN REP.		PHILLIPINES		SINGAPORE		TAIWAN	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	9	214	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	1	116	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	29	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	149
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	1	12	-	-	-	-	5	105
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	6	142	14	507	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	1	57	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	4	193	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	18	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	3	25	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	1	27	-	-	2	174	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	1	341	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	1	136	-	-	-	-	1	115	-	-
3533	-	-	-	-	9	198	61	712	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	1	112	-	-	-	-	-	-	1	25
3541	-	-	-	-	1	297	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	1	112	-	-	-	-	2	83
3546	-	-	-	-	-	-	1	68	-	-	-	-	1	15
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	4	123	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	1	5	-	-	1	6	-	-	1	5	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	-	-	1	205	2	100	-	-	-	-	-	-	-	-
5000	-	-	44	31	100	73	9	4	29	40	140	32	-	-
CUT MO.	-	-	47	268	122	1475	87	1410	53	877	144	199	11	384
CUT YTD	1	612	266	3562	1503	34003	553	7776	558	3524	885	10320	297	6962
1011	-	-	-	-	-	2	-	-	-	9	-	7	-	-
3568	-	-	5	168	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	-	-	2	1	174	20	1	3	-	-	5	3	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	3	16	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	11	51	1	11	-	-	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	1	71	-	-	-	-	-	-	1	111
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	4	146	1	34	-	-	1	15	-	-
3588	-	-	-	-	2	215	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	16	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	6	694	-	-	-	-	-	-	-	-
FRM MO.	-	-	7	169	198	1198	6	63	-	-	7	41	1	111
FRM YTD	1	365	111	2173	530	12826	292	1309	113	501	171	2414	45	636
TOT MO.	-	-	54	437	320	2675	93	1473	53	886	151	240	12	495
TOT YTD	2	977	377	5734	2033	46830	845	9085	671	4025	1056	12734	342	7599

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
OCTOBER 1982

	TURKEY		OTHER ASIA		AUSTRALIA		N. ZEALAND		REP./S.AFR.		OTH. AFRICA		ALL OT CTRY	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	1	37	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	1	24	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	4	76	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	2	118	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	3	45	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	2	100	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	1	7	1	5	-	-	-	-	1	32	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	1	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	12	136	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	1	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	2	36	1	11	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	4	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	-	-	2	18	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-
5000	-	-	278	76	61	65	-	-	173	50	39	19	-	-
CUT MO.	-	-	302	351	68	245	5	126	180	169	41	58	-	-
CUT YTD	46	599	3537	12370	4592	5331	103	516	1361	6990	583	4481	607	419
1011	-	-	-	13	-	-	-	-	-	10	-	203	-	-
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	-	-	67	89	10	5	-	-	76	13	4	5	-	-
3571	-	-	-	-	1	31	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	1	22	-	-
3575	-	-	2	33	1	94	-	-	10	159	-	-	-	-
3576	-	-	4	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	14	-	-
3584	-	-	3	139	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	2	276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	4	103	1	9	2	86	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	2	80	2	7	-	-	-	-	-	-	-	-
FRM MO.	-	-	85	794	15	145	2	86	36	181	6	244	-	-
FRM YTD	1	35	568	10235	455	4375	28	852	535	1986	90	7842	10	1249
TOT MO.	-	-	387	1144	83	390	7	212	266	350	47	302	-	-
TOT YTD	47	633	4105	22605	5047	9706	131	1368	1896	8976	673	12323	617	1668

OCTOBER 1982 - U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS

Total and Countries of Destination

The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER columns.

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL		METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
EUROPE						OTHER OCEANIA						
AZORES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	-	-	-	-	-	FR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
CYPRUS	-	-	-	-	-	NEW GUINEA	-	-	-	-	-	-
CZECHOSLOVAKIA	-	-	-	-	-	TERR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
E. GERMANY	-	-	-	-	-	OTH. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
HUNGARY	-	-	-	-	-							
ICELAND	-	-	-	-	-	TOTAL	-	-	-	-	-	-
PORTUGAL	-	-	-	-	-							
GIBRALTAR	-	-	-	-	-	OTHER AFRICA						
MALTA	-	-	-	-	-							
TOTAL	-	-	-	-	-	BOTSWANA	-	-	-	-	-	-
	-----	-----	-----	-----	-----	ALGERIA	-	-	-	-	-	-
OTHER N.&C.AM	-----	-----	-----	-----	-----	ANGOLA	-	-	-	-	-	-
BAHAMAS	-	-	3	3	3	BENIN	-	-	-	-	-	-
BARBADOS	-	-	1	2	1	CAMEROON	-	-	-	-	-	-
BELIZE	-	-	-	-	-	CANARY ISLANDS	-	-	-	-	-	-
BERMUDA	-	-	-	-	-	DAHOMEY	-	-	-	-	-	-
CAYMAN	-	-	-	-	-	EGYPT	2	34	5	140	7	174
COSTA RICA	1	22	4	1	5	ETHIOPIA	-	-	-	-	-	-
DOMINICAN REP.	9	38	-	-	9	GABON	-	-	-	-	-	-
FR. W. INDIES	-	-	-	-	-	GHANA	-	-	-	-	-	-
GUATEMALA	-	-	-	-	-	GUINEA	-	-	-	-	-	-
HAITI	-	-	1	5	1	KENYA	-	-	-	-	-	-
HONDURAS	-	-	1	13	1	LIBERIA	-	-	-	-	-	-
JAMAICA	4	133	-	-	4	LIBYA	1	7	-	-	1	7
LW & W. IS.	1	250	10	6	11	MALAWI	-	-	-	-	-	-
NICARAGUA	1	16	-	-	1	MAURITANIA	-	-	-	-	-	-
N. ANTILLES	1	1	-	-	1	MOROCCO	-	-	-	-	-	-
PANAMA	59	49	-	-	59	MOZAMBIQUE	-	-	-	-	-	-
SALVADOR	-	-	-	-	-	NIGER	-	-	-	-	-	-
TRINIDAD	3	5	-	-	3	NIGERIA	38	17	-	-	38	17
TOTAL	79	514	20	40	99	RWANDA	-	-	-	-	-	-
	-----	-----	-----	-----	-----	SENEGAL	-	-	-	-	-	-
OTHER S. AMER	-----	-----	-----	-----	-----	SIERRA LEONE	-	-	-	-	-	-
BOLIVIA	-	-	-	-	-	SOMALIA	-	-	-	-	-	-
ECUADOR	5	62	-	-	5	S. W. AFRICA	-	-	-	-	-	-
FRENCH GUIANA	-	-	-	-	-	SUDAN	-	-	-	-	-	-
GUYANA	3	16	-	-	3	SWAZILAND	-	-	-	-	-	-
PARAGUAY	-	-	-	-	-	TANZANIA	-	-	-	-	-	-
SURINAM	-	-	-	-	-	TUNISIA	-	-	1	22	1	22
URUGUAY	-	-	-	-	-	ZIMBABWE	-	-	-	-	-	-
TOTAL	8	78	-	-	8	WEST AFRICA	-	-	-	-	-	-
	-----	-----	-----	-----	-----	ZAIRE	-	-	-	-	-	-
OTHER ASIA	-----	-----	-----	-----	-----	ZAMBIA	-	-	-	-	-	-
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	OTH WEST AFR.	-	-	-	-	-	-
ADEN	-	-	-	-	-	IVORY COAST	-	-	-	-	-	-
ARAB EMIRATES	139	42	-	-	139	MAURITIUS	-	-	-	-	-	-
BAHRAIN	1	4	1	58	2	TOGO	-	-	-	-	-	-
BANGLADASH	-	-	-	-	-	TOTAL	41	58	6	244	47	302
BRUNEI	8	13	-	-	8							
BURMA	-	-	-	-	-							
CHINA	5	11	-	-	5							
GAZA STRIP	-	-	-	-	-							
HONG KONG	3	2	-	-	3							
INDONESIA	1	11	1	3	2							
IRAQ	-	-	-	-	-							
JORDAN	5	7	-	-	5							
KUWAIT	57	16	5	107	62							
LEBANON	-	-	-	-	-							
MALAYSIA	54	7	1	5	55							
NEPAL	-	-	-	-	-							
OMAN	-	-	-	-	-							
PAKISTAN	-	-	1	37	1							
QATAR	-	-	-	-	-							
SAUDI ARABIA	19	129	48	554	67							
SRI LANKA	-	-	-	-	-							
SYRIA	-	-	-	-	-							
THAILAND	10	108	26	17	38							
YEMEN	-	-	-	-	-							
TOTAL	302	351	85	794	387							
	-----	-----	-----	-----	-----							

statistical

U.S. FOREIGN TRADE IN MACHINE TOOLS NOVEMBER 1982

REPORT
February 22, 1983

U.S. foreign trade in machine tools during November resulted in a trade deficit of \$60.1 million for the month, bringing the 11-month total deficit to \$614.4 million. Compared to October 1982, U.S. exports declined 14% as imports increased 17%. Year-to-date machine tool exports of \$573.4 were 41% below the same period last year while U.S. imports of \$1,187.8 million fell 14% from the first eleven months of 1981.

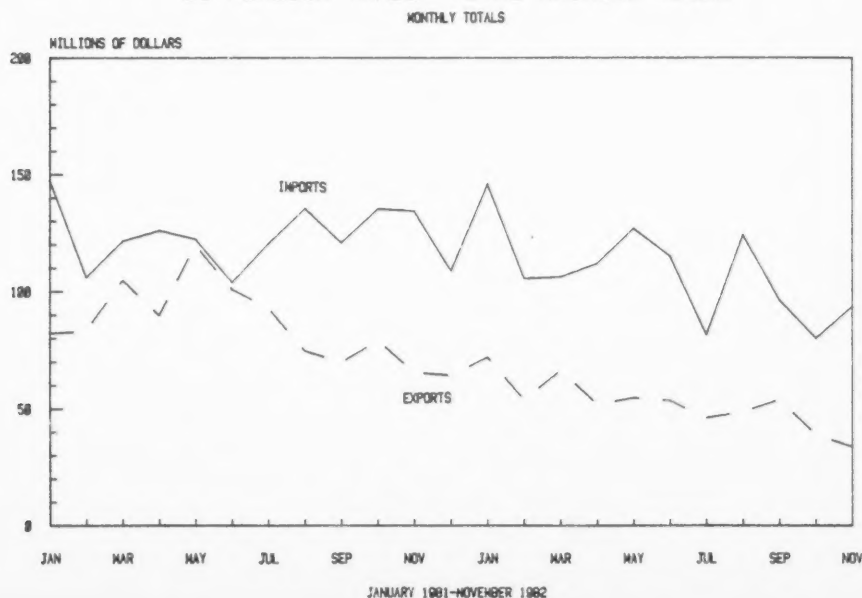
U.S. Machine Tool Trade (\$Millions)

<u>November 1982</u>	<u>Exports</u>	<u>Imports</u>	<u>Surplus (Deficit)</u>
Metal Cutting	\$ 21.3	\$ 65.4	(\$ 44.1)
Metal Forming	\$ 12.3	\$ 28.3	(\$ 16.0)
Total	\$ 33.6	\$ 93.7	(\$ 60.1)

11 Mos. 1982

Metal Cutting	\$379.1	\$1,003.0	(\$623.9)
Metal Forming	\$194.3	\$ 184.8	\$ 9.5
Total	\$573.4	\$1,187.8	(\$614.4)

US FOREIGN TRADE--TOTAL MACHINE TOOLS

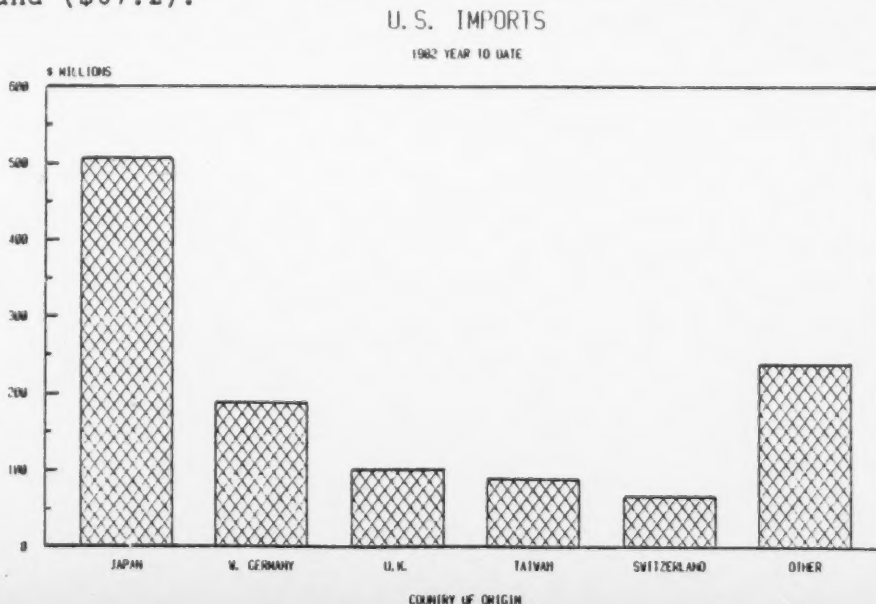


 national
machine
tool builders'
association

U.S. EXPORTS of both metal cutting and metal forming machine tools fell from October totals, by 12% and 16%, respectively. The year-to-date total for cutting type machines was 45% below the first eleven months of 1981, with metal forming exports falling 31%. For January through November 1982, the leading export markets were (in millions): Mexico (\$127.2), Canada (\$76.1), the United Kingdom (\$58.1), Japan (\$48.1) and France (\$18.0).



U.S. IMPORTS of metal cutting machine tools during November 1982 were down 7% from October and the eleven month total is 16% lower than the first eleven months of 1981. Metal forming machine tool imports almost tripled from the October level and were 6% above the year-to-date total for 1981. Leading exporters of machine tools to the U.S. during the first eleven months of 1982 were (in millions): Japan (\$506.3), West Germany (\$186.8), the United Kingdom (\$102.0), Taiwan (\$87.1) and Switzerland (\$67.2).



RELEASED: February 22, 1983

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
NOVEMBER 1982

674:	METAL CUTTING	TOTAL YTD		TOTAL MO.		AUSTRIA		BELGIUM	
		UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
3025	Gear Hobbers	105	10244	3	255	-	-	-	-
3035	Gear Shapers	11	845	-	-	-	-	-	-
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	17	2364	-	-	-	-	-	-
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 26" or Less	957	77246	91	5871	-	-	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26"	115	16361	5	1425	-	-	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, NC	387	50007	18	1995	-	-	-	-
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	336	37985	14	1467	-	-	-	-
3212	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	46	4526	-	-	-	-	-	-
3213	Way Type Machines (Unit Heads)	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	15	2694	-	-	-	-	-	-
3218	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, NC	73	11031	2	1381	-	-	-	-
3222	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	107	12264	2	70	-	-	-	-
3223	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	2530	13966	36	932	-	-	-	-
3228	Drilling Machines, NC	12	1537	1	489	-	-	-	-
3229	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	52	2957	1	8	-	-	-	-
3234	Drilling Machines, Radial, non-NC	810	7030	33	175	-	-	-	-
3236	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	133	919	19	34	-	-	-	-
3242	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	281	7514	5	187	-	-	-	-
3264	Milling Machines, NC	201	15023	8	1354	-	-	-	-
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	164	6383	8	1167	-	-	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	2736	25550	141	1189	-	-	-	-
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	185	8365	14	448	-	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	2412	27951	111	3038	-	-	-	-
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	42	8927	4	679	-	-	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	159	10201	23	327	-	-	-	-
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	10	1849	1	17	-	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	153	12624	14	588	-	-	-	-
3507	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	1446	82989	124	5104	12	36	-	-
3509	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	665	61957	29	2101	-	-	-	-
3511	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	239	39159	7	816	-	-	-	-
3512	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	5680	58354	441	2908	-	-	-	-
3513	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	90	1815	2	82	-	-	-	-
3514	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	96	4759	3	157	-	-	-	-
3515	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	129	5359	7	230	-	-	-	-
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	50	3089	1	115	-	-	-	-
3518	Horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	689	16633	28	478	-	-	-	-
3521	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	260	24140	30	3657	-	-	-	-
3522	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	1331	26500	67	1978	-	-	-	-
3527	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines	130	9088	8	1522	-	-	-	-
3528	Tool & Cutter Grinding Machines, NC	87	5163	14	858	-	-	-	-
3529	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	851	16808	34	431	-	-	-	-
3533	Honing & Lapping Machines	204	5632	11	262	-	-	-	-
3539	Grinding Machines, Flat Surface, NC	35	6367	4	324	-	-	-	-
3541	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table, non-NC	596	9865	48	651	-	-	-	-
3543	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	1143	19846	86	2950	-	-	-	-
3546	Grinding & Polishing Machines, NC, N.E.C.	49	6233	1	524	-	-	-	-
3554	External Grinding Machines, non-NC	317	11266	16	710	-	-	-	-
3556	Internal Grinding Machines, non-NC	157	5617	12	223	-	-	-	-
3558	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	162	5313	5	116	-	-	-	-
3559	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	697	19683	49	786	-	-	1	7
3562	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	225	12439	29	1187	-	-	-	-
3564	All Other Electrical Discharge Machines	130	7559	18	1007	-	-	-	-
3567	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	53	3701	3	208	-	-	-	-
3571	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	84	3210	4	379	-	-	-	-
3576	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	42	9546	3	137	-	-	-	-
3577	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	958	13063	68	1152	-	-	-	-
3578	Broaching Machines, non-NC	70	6113	-	-	-	-	-	-
3579	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	587	30634	51	5493	-	-	-	-
4000	Metal Cutting Machine Tools, Used or Rebuilt*	11477	30132	3357	1254	11	32	2	20
5000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than \$2500*	1078146	64475	121238	4895	16	5	1	1
TOTAL CUTTING				126352	65398	39	73	4	28
TOTAL CUTTING YTD		1118924	1002993			1558	2841	255	5396
674:	METAL FORMING								
1010	Die Casting Machines	122	4966	4	97	-	-	-	-
3582	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	443	3657	22	139	-	-	-	-
3583	Metal Forming Machine Tools, Less Than \$2500	26058	4439	1405	244	-	-	-	-
3584	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	189	23164	1	47	-	-	-	-
3586	Shearing Machines, non-NC	573	7674	23	493	-	-	-	-
3587	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	643	7171	26	435	-	-	-	-
3588	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	54	3128	6	495	-	-	-	-
3589	Press Brakes, non-NC	324	5992	21	763	-	-	5	68
3591	Bending Rolls, Ram & Press Bending Machines, non-NC	136	3732	10	235	1	71	-	-
3592	Bending, Folding, Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	755	17075	73	3170	2	2	-	-
3593	Metal Forming Machine Tools, NC, N.E.C.	10	13159	3	11395	1	11181	-	-
3594	Mechanical Presses, non-NC	159	18250	9	3866	-	-	-	-
3595	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	93	3122	3	24	-	-	-	-
3596	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	235	16046	15	2826	-	-	-	-
3597	Headers & Upsetters, non-NC	123	11082	13	1048	-	-	-	-
3598	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	74	9686	8	808	-	-	1	256
3599	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	841	32436	64	2245	-	-	-	-
TOTAL FORMING				1716	28333	4	11254	6	324
TOTAL FORMING YTD		30832	184813			74	12737	89	3454
TOTAL ALL TYPES				128068	93731	43	11327	10	351
TOTAL ALL TYPES YTD		1149756	1187806			1632	15578	344	8850

Source: U.S. Department of Commerce, Census Report No. IM146; National Machine Tool Builders' Association.

- NOTES: 1) a/Dollar amount less than \$500; 2) N.E.C. - Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to rounding.
4) Machine tool imports, as reflected in the government statistics, are actually undervalued since they reflect values in the country of origin and do not include ocean freight, insurance, dealer's commission or import duties.
5) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming total.
U.S. die casting imports are not available for previous years.

*Code 6744000 shown above represents combined data from codes 674:3015,3215,3226,3261,3272,3502,3524 & 3573.

Code 6745000 shown above represents combined data from codes 674:3227,3262,3273,3503,3526 & 3574.

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
NOVEMBER 1982

	CZECHO. UNITS \$000	DENMARK UNITS \$000	E. GERMANY UNITS \$000	FRANCE UNITS \$000	ITALY UNITS \$000	NETHERLANDS UNITS \$000	NORWAY UNITS \$000
674							
3025							
3035							
3045							
3204							
3206							
3209							
3211							
3212							
3213							
3217							
3218			2	70	1	1	
3219					1	489	
3222					1		
3223							
3228					1	8	
3229							
3234					32		
3236			1	14	1		
3242							
3264							
3266					3	57	
3267							
3268		1	10		1	16	
3269							
3276					2	96	
3277					18		
3281		2	28	1			
3283							
3507					2	40	
3509					1	70	
3511	2	29					
3512							
3513							
3514							
3515							
3516					2	99	
3518							
3521							
3522							
3527							
3528		4	21				
3529					10	83	
3533					4	910	
3539					14	43	
3541					2		
3543							
3546							
3554					23	41	17
3556					5		
3558		6	26	59	1		
3559							
3562							
3564					1	77	
3567					2	16	
3571							
3576							
3577					2	17	26
3578			1	14	51	90	10
3579	1	9	1	157	322	2360	54
4000			21	19	341	2398	10
5000	3	37	39	3688	2959	14623	1999
CUT MO.	151	1892	510	1092	9116	34223	494
CUT YTD							
1010					19	1	
3582			2	5		5	
3583							
3584						2	
3586							
3587					1	40	
3588			59				
3589			29		1	5	
3591							
3592							
3593							
3594						142	
3595							
3596						218	
3597					2	547	
3598			167		23	28	37
3599			259		4903	7999	442
FRM MO.	2	11	66	19	364	1009	16
FRM YTD	3	37	50	138	7862	2426	91
TOT MO.	153	1903	576	2067	12623	42222	2441
TOT YTD							

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
NOVEMBER 1982

	POLAND		PORTUGAL		SPAIN		SWEDEN		SWITZERLAND		U. KINGDOM		W. GERMANY	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	244
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	21
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1381
3222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	377
3228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	-	-	-	-
3234	-	-	10	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3236	-	-	-	-	-	-	17	22	-	-	-	-	-	-
3242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	1	156
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	5	38	-	-	1	11
3267	-	-	-	-	73	309	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	2	37	1	75	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	1	16	6	249	2	747	4	11	3	1481
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	356	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	1	181	-	-	1	3
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	12	1	3
3283	-	-	-	-	-	-	3	35	-	-	10	78	-	-
3507	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3509	-	-	-	-	-	-	-	-	2	311	-	-	4	297
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	1	316	-	-	3	188
3512	2	20	-	-	4	31	-	-	-	-	68	592	1	60
3513	-	-	-	-	-	-	-	-	1	12	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	-	-	3	157	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	3	92	2	7	2	131
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	115	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	1	10	-	-	16	169	-	-
3521	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	1889
3522	5	91	-	-	-	-	-	-	2	55	1	152	6	122
3527	-	-	-	-	-	-	-	-	4	686	-	-	3	804
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	1	264	-	-	3	142
3529	-	-	-	-	3	87	-	-	13	110	-	-	7	184
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	134
3539	-	-	-	-	-	-	1	258	-	-	1	16	2	51
3541	1	17	-	-	-	-	-	-	-	-	1	37	-	-
3543	8	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	976
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	524
3554	-	-	-	-	-	-	-	-	3	118	-	-	3	229
3556	-	-	-	-	-	-	-	-	1	112	-	-	-	-
3558	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	108
3559	2	10	-	-	1	5	-	-	-	-	4	224	11	195
3562	-	-	-	-	-	-	-	-	22	917	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	-	-	11	195	1	403	1	92
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	43
3577	-	-	-	-	-	-	-	-	3	47	2	127	34	514
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3579	-	-	-	-	-	-	5	22	3	22	11	38	16	4482
4000	-	-	7	14	1	1	-	-	10	85	151	495	12	105
5000	-	-	3	3	10	16	8	12	34	12	153	191	826	113
CUT MO.	18	201	20	76	95	501	42	683	126	4484	431	3035	983	15059
CUT YTD	402	7420	153	569	7474	18068	940	13944	3484	56743	7164	89608	11921	140908
1010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	1	7	-	-	2	20	5	36
3583	-	-	-	-	-	-	25	35	6	7	26	28	151	32
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	1	47	-	-	-	-
3586	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	2	166
3587	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	72	20	260
3588	-	-	-	-	-	-	2	69	-	-	-	-	3	18
3589	-	-	-	-	-	-	1	48	-	-	-	-	-	-
3591	-	-	-	-	-	-	8	135	-	-	-	-	-	-
3592	1	10	-	-	-	-	1	7	4	62	8	1406	14	514
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	214	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10	-	-
3596	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20	6	47	3	649
3597	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	501
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	1	210	5	265	1	76
3599	-	-	-	-	1	65	2	234	10	571	1	105	23	262
FRM MO.	1	10	-	-	1	65	40	535	23	917	54	2173	223	2514
FRM YTD	1	10	1	9	209	1514	365	8099	804	10413	846	12352	3099	45857
TOT MO.	19	211	20	76	96	565	82	1218	149	5401	485	5208	1206	17573
TOT YTD	403	7430	154	577	7683	19581	1305	22043	4288	67156	8010	101960	15020	186765

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
NOVEMBER 1982

	YUGOSLAVIA		CANADA		INDIA		JAPAN		TAIWAN		AUSTRALIA		ALL OTHERS	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11	-	-	-	-
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	91	5871	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	5	1425	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	15	1974	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	13	1406	1	61	-	-	-	-
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3223	-	-	-	-	-	-	4	121	12	7	-	-	1	26
3228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3234	-	-	1	6	-	-	11	68	10	36	-	-	1	5
3236	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-
3242	-	-	2	21	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	6	1307	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	1	1109	1	9	-	-	-	-
3267	-	-	15	502	-	-	7	198	46	180	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	10	333	1	3	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	4	97	85	350	-	-	2	21
3276	-	-	-	-	-	-	3	323	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	1	64	19	63	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	1	17	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	5	437	-	-	1	74	-	-	-	-	-	-
3507	-	-	-	-	-	-	86	4745	13	131	-	-	-	-
3509	-	-	-	-	-	-	23	1493	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	3	311	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	12	183	189	929	-	-	161	1025
3513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	4	213	2	65	-	-	5	21
3521	-	-	3	276	-	-	15	1168	4	193	-	-	3	131
3522	-	-	2	94	-	-	4	356	24	162	1	3	20	844
3527	-	-	-	-	-	-	1	32	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	6	422	-	-	-	-	4	30
3529	-	-	1	7	-	-	6	22	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	3	69	-	-	-	-	5	59
3539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	16	136	-	-	-	-	20	378
3543	2	58	-	-	-	-	13	383	31	333	-	-	11	177
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3554	-	-	-	-	-	-	8	319	-	-	-	-	-	-
3556	-	-	-	-	-	-	1	32	10	80	-	-	-	-
3558	-	-	-	-	-	-	1	8	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	3	43	-	-	4	126	8	10	-	-	-	-
3562	-	-	-	-	-	-	7	271	-	-	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	4	310	-	-	-	-	1	7
3567	-	-	-	-	-	-	3	208	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	3	374	-	-	-	-	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	1	16	-	-	-	-	-	-
3577	-	-	1	7	-	-	18	330	2	9	-	-	6	102
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3579	-	-	10	806	-	-	4	110	1	10	-	-	-	-
4000	-	-	9	6	-	-	15	111	3109	285	-	-	8	36
5000	-	-	615	157	50	11	25144	421	88790	3634	-	-	2877	148
CUT MO.	2	58	667	2361	50	11	25578	25556	92361	6564	1	3	3125	3008
CUT YTD	407	7860	8036	21186	206	1807	82527	448264	963559	86145	17	259	11937	50301
1010	1	69	-	-	-	-	2	23	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	5	14	-	-	3	29	4	4	-	-	-	-
3583	-	-	69	22	-	-	343	59	664	10	-	-	90	25
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3586	-	-	2	20	-	-	18	299	-	-	-	-	-	-
3587	-	-	1	17	-	-	-	-	1	27	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	1	407	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	9	200	-	-	8	261	-	-	-	-	2	67
3591	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3592	-	-	22	231	-	-	8	829	-	-	-	-	1	15
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	8	3861	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	12
3596	-	-	-	-	-	-	5	2111	-	-	-	-	-	-
3597	-	-	-	-	-	-	6	249	-	-	-	-	2	156
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3599	-	-	10	350	-	-	5	174	-	-	-	-	1	7
FRM MO.	1	69	119	857	-	-	407	8303	669	41	-	-	97	282
FRM YTD	1	69	2073	13008	117	8	8740	58058	7670	990	13	93	649	4272
TOT MO.	3	127	786	3248	50	11	25985	34859	93030	6605	1	3	3222	3290
TOT YTD	408	7929	10109	34194	323	1815	91267	506322	971229	87136	30	352	12586	54572

NOVEMBER 1982 - U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS

Total and Countries of Origin

The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER column on page 4.

EUROPE	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL		OTHER OCEANIA	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000		UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
AZORES	-	-	-	-	-	-	FR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	67	494	-	-	67	494	NEW GUINEA	-	-	-	-	-	-
CYPRUS	-	-	-	-	-	-	NEW ZEALAND	-	-	1	12	1	12
FINLAND	36	38	2	5	38	42	TERR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
GREECE	-	-	-	-	-	-	OTH. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
HUNGARY	3	47	-	-	3	47	TOTAL	-	-	1	12	1	12
ICELAND	-	-	-	-	-	-	OTHER AFRICA	-----	-----	-----	-----	-----	-----
IRELAND	-	-	-	-	-	-	BOTSWANA	-	-	-	-	-	-
ROMANIA	-	-	2	156	2	156	ALGERIA	-	-	-	-	-	-
USSR	1	16	-	-	1	16	ANGOLA	-	-	-	-	-	-
GIBRALTAR	-	-	-	-	-	-	BENIN	-	-	-	-	-	-
MALTA	-	-	-	-	-	-	CAMEROON	-	-	-	-	-	-
TOTAL	107	595	4	160	111	755	CANARY ISLANDS	-	-	-	-	-	-
OTHER N.&C.AM	-----	-----	-----	-----	-----	-----	DAHOMEY	-	-	-	-	-	-
BAHAMAS	-	-	-	-	-	-	EGYPT	-	-	-	-	-	-
BARBADOS	-	-	-	-	-	-	ETHIOPIA	-	-	-	-	-	-
BELIZE	-	-	-	-	-	-	GABON	-	-	-	-	-	-
BERMUDA	-	-	-	-	-	-	GHANA	-	-	-	-	-	-
CAYMAN	-	-	-	-	-	-	GUINEA	-	-	-	-	-	-
COSTA RICA	-	-	-	-	-	-	KENYA	-	-	-	-	-	-
DOMINICAN REP.	-	-	-	-	-	-	LIBERIA	-	-	-	-	-	-
FR. W. INDIES	-	-	-	-	-	-	LIBYA	-	-	-	-	-	-
GUATEMALA	-	-	-	-	-	-	MALAWI	-	-	-	-	-	-
HAITI	-	-	-	-	-	-	MAURITANIA	-	-	-	-	-	-
HONDURAS	-	-	-	-	-	-	MOROCCO	-	-	-	-	-	-
JAMAICA	-	-	-	-	-	-	MOZAMBIQUE	-	-	-	-	-	-
LW & WW IS.	-	-	-	-	-	-	NIGER	-	-	-	-	-	-
MEXICO	2645	54	-	-	2645	54	NIGERIA	-	-	-	-	-	-
NICARAGUA	-	-	-	-	-	-	REP. S. AFRICA	-	-	-	-	-	-
N. ANTILLES	-	-	-	-	-	-	RWANDA	-	-	-	-	-	-
PANAMA	-	-	-	-	-	-	SENEGAL	-	-	-	-	-	-
SALVADOR	-	-	-	-	-	-	SIERRA LEONE	-	-	-	-	-	-
TRINIDAD	-	-	-	-	-	-	SOMALIA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	2645	54	-	-	2645	54	S. W. AFRICA	-	-	-	-	-	-
OTHER S. AMER	-----	-----	-----	-----	-----	-----	SUDAN	-	-	-	-	-	-
ARGENTINA	7	a/	-	-	7	a/	SWAZILAND	-	-	-	-	-	-
BOLIVIA	-	-	-	-	-	-	TANZANIA	-	-	-	-	-	-
BRAZIL	3	21	-	-	3	21	TUNISIA	-	-	-	-	-	-
CHILE	-	-	-	-	-	-	ZIMBABWE	-	-	-	-	-	-
COLOMBIA	-	-	-	-	-	-	WEST AFRICA	-	-	-	-	-	-
CUADOR	-	-	-	-	-	-	ZAIRE	-	-	-	-	-	-
FRENCH GUIANA	-	-	-	-	-	-	TOTAL	-----	-----	-----	-----	-----	-----
GUYANA	-	-	-	-	-	-	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
PARAGUAY	-	-	-	-	-	-							
PERU	-	-	88	21	88	21							
SURINAM	-	-	-	-	-	-							
URUGUAY	-	-	-	-	-	-							
VENEZUELA	-	-	-	-	-	-							
TOTAL	10	21	88	21	98	42							
OTHER ASIA	-----	-----	-----	-----	-----	-----							
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	-							
ADEN	-	-	-	-	-	-							
ARAB EMIRATES	-	-	-	-	-	-							
BAHRAIN	-	-	-	-	-	-							
BANGLADASH	-	-	-	-	-	-							
BRUNEI	-	-	-	-	-	-							
BURMA	-	-	-	-	-	-							
CHINA	160	145	-	-	160	145							
GAZA STRIP	-	-	-	-	-	-							
HONG KONG	3	6	-	-	3	6							
INDONESIA	-	-	-	-	-	-							
IRAN	-	-	-	-	-	-							
IRAQ	-	-	-	-	-	-							
ISRAEL	5	98	3	82	8	180							
JORDAN	-	-	-	-	-	-							
KOREAN REP.	151	1382	-	-	151	1382							
KUWAIT	-	-	-	-	-	-							
LEBANON	-	-	-	-	-	-							
MALAYSIA	-	-	-	-	-	-							
NEPAL	-	-	-	-	-	-							
OMAN	-	-	-	-	-	-							
PAKISTAN	-	-	-	-	-	-							
PHILLIPINES	-	-	-	-	-	-							
QATAR	-	-	-	-	-	-							
SAUDI ARABIA	-	-	-	-	-	-							
SINGAPORE	44	707	1	7	45	714							
SRI LANKA	-	-	-	-	-	-							
SYRIA	-	-	-	-	-	-							
THAILAND	-	-	-	-	-	-							
TURKEY	-	-	-	-	-	-							
YEMEN	-	-	-	-	-	-							
TOTAL	363	2338	4	89	367	2427							

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
NOVEMBER 1982

RELEASED: February 22, 1983

		TOTAL YTD	TOTAL MO.	AUSTRIA	BELGIUM
		UNITS \$000	UNITS \$000	UNITS \$000	UNITS \$000
674:	METAL CUTTING				
3020	Gear Hobbers & Shapers	36 5289	5 771	-	-
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	216 20140	19 1313	-	-
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 26" or Less	30 2692	1 98	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26"	5 3187	-	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, NC	72 18399	1 171	-	-
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	82 8675	6 972	-	-
3216	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	42 33317	5 4400	-	-
3225	Way Type Machines (Unit Heads)	20 3070	-	-	-
3245	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	10 3246	-	-	-
3246	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	3 1702	-	-	-
3247	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, NC	11 2865	-	-	-
3248	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	17 3522	-	-	-
3249	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	31 1541	3 150	-	-
3254	Drilling Machines, NC	11 704	-	-	-
3255	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	45 3541	1 76	-	-
3256	Drilling Machines, Radial, non-NC	19 1195	1 43	-	-
3257	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	48 764	2 24	-	-
3258	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	174 3860	18 204	-	-
3264	Milling Machines, NC	57 11442	4 348	-	-
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	39 1529	-	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	26 822	3 63	-	-
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	3 276	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	192 7351	12 280	-	-
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	11 2026	1 187	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	57 8119	4 86	-	-
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	12 952	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	82 2913	6 503	-	-
3504	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	138 11647	2 242	-	-
3506	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	54 11068	2 490	-	-
3508	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	17 6963	1 278	-	-
3510	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	112 2232	7 227	-	-
3511	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	7 1944	2 640	-	-
3512	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	16 2320	-	-	-
3515	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	23 1027	-	-	-
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	27 3492	-	-	-
3518	Horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	361 13314	23 598	-	-
3519	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	16 3107	-	-	-
3525	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	141 10596	9 479	-	-
3528	Grinding, Polishing, Honing & Lapping Machines, NC	61 11266	3 99	-	-
3529	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines, non-NC	96 8532	3 213	-	-
3531	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	204 6256	10 209	-	-
3532	Honing & Lapping Machines, non-NC	205 3316	2 20	-	-
3533	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table, non-NC	167 3046	7 369	-	-
3538	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	193 13072	4 769	-	-
3541	External Grinding Machines, non-NC	49 7115	1 66	-	-
3542	Internal Grinding Machines, non-NC	25 4336	1 62	-	-
3544	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	165 7186	21 684	-	-
3546	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	733 12418	21 300	-	-
3547	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	22 292	4 90	-	-
3549	All Other Electrical Discharge Machines	171 2775	5 255	-	-
3551	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	4 324	-	-	-
3553	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	59 1237	1 18	-	-
3559	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	23 1728	1 50	-	-
3565	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	462 8454	33 440	-	-
3566	Broaching Machines, non-NC	48 13363	2 480	-	-
3567	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	446 14087	32 1361	1 146	1 55
4000	Metal Cutting Machine Tools, Used or Rebuilt*	2919 26398	362 2401	-	-
5000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than \$2500*	42118 12935	4078 812	-	-
	TOTAL CUTTING		4729 21340	1 146	38 57
	TOTAL CUTTING YTD	50433 379077		78 721	356 2100

674:	METAL FORMING				
1011	Die Casting Machines & Parts	- 9267	- 549	- 4	- 10
3568	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	697 12118	34 441	-	-
3569	Metal Forming Machine Tools, Less Than \$2500	7009 3911	520 283	-	1 1
3571	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	67 8271	15 1575	-	-
3573	Shearing Machines, non-NC	92 3167	7 434	-	-
3575	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	594 19818	63 1540	-	-
3578	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	145 12507	4 282	-	-
3582	Press Brakes, non-NC	162 2770	68 517	-	-
3583	Bending Rolls, Ram & Press Bending Machines, non-NC	55 2930	2 660	-	-
3584	Bending, Folding, Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	423 16213	30 802	-	-
3588	Mechanical Presses, non-NC	234 21908	14 2461	-	-
3589	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	63 7084	6 625	-	-
3590	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	327 21059	19 436	-	-
3594	Headers & Upsetters, non-NC	41 6411	1 8	-	-
3595	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	137 7934	3 77	-	-
3598	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	762 38886	24 1626	-	-
	TOTAL FORMING		810 12318	-	1 11
	TOTAL FORMING YTD	10808 194295		5 208	112 792
	TOTAL ALL TYPES		5539 33658	1 150	39 68
	TOTAL ALL TYPES YTD	61241 573372		83 930	468 2892

Source: U.S. Department of Commerce, Census Report No. EM522; National Machine Tool Builders' Association.

NOTES: 1) a/Dollar amount less than \$500; 2) N.E.C. - Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to rounding.
4) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming total.

*Code 6744000 shown above represents combined data from codes 674:3015,3241,3252,3261,3272,3501,3526 & 3554.

Code 6745000 shown above represents combined data from codes 674:3243,3253,3262,3273,3502,3527 & 3557.

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
NOVEMBER 1982

	DENMARK		FINLAND		FRANCE		GREECE		IRELAND		ITALY		NETHERLANDS	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	1	18	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	2	74	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	403	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	1	72	-	-	1	59	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	1	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	45
3566	-	-	-	-	3	143	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	2	39	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	1	2	-	-	1330	44	-	-	12	7	1	42	-	-
5000	-	-	-	-	1337	304	-	-	-	-	4	9	5	3
CUT MO.	3	92	-	-	-	-	-	-	14	80	6	454	8	48
CUT YTD	546	846	36	2420	1861	13080	24	680	116	1946	1942	5666	279	1320
1011	-	-	-	-	-	47	-	3	-	-	-	38	-	3
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	6	7	-	-	37	9	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	1	250	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	9	432	-	-	2	55	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	18	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	28	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	1	69	1	73	-	-
FRM MO.	6	7	-	-	47	738	-	-	3	123	3	158	-	-
FRM YTD	421	473	26	3850	349	4964	25	916	68	2139	66	7962	106	1992
TOT MO.	9	98	-	-	1384	1042	-	-	17	204	9	612	8	51
TOT YTD	967	1318	52	6270	2210	18044	49	1597	184	4085	2008	13628	385	3312

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
NOVEMBER 1982

	NORWAY		POLAND		ROMANIA		SPAIN		SWEDEN		SWITZERLAND		U. KINGDOM	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	111
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	98
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	115
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1526
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	116
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	1	31	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	1	29	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	209
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	1	46	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	48
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	26
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	1	38	-	-	-	-	2	41	-	-	-	-	2	6
4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	286
5000	2	3	-	-	-	-	22	4	3	2	4	1	267	27
CUT MO.	3	41	-	-	-	-	25	74	5	79	4	1	295	2578
CUT YTD	37	433	2	134	8	1230	53	3790	253	2122	281	5378	2632	47896
1011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7
3569	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	71
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	4	309	-	-	1	181
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	1	48	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	16
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	1	25	-	-	1	36
3588	-	-	-	-	-	-	1	18	1	980	-	-	4	189
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	25
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	41
FRM MO.	5	3	-	-	-	-	1	18	7	1361	-	-	99	566
FRM YTD	19	202	2	32	2	2100	86	2301	36	2796	55	1666	352	10203
TOT MO.	8	44	-	-	-	-	26	92	12	1440	4	1	394	3144
TOT YTD	56	635	4	166	10	3330	139	6091	289	4918	336	7044	3034	58099

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
NOVEMBER 1982

	USSR		W. GERMANY		YUGOSLAVIA		CANADA		MEXICO		OTH. N&C AM		ARGENTINA	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674:	-	-	-	-	2	360	3	411	-	-	-	-	-	-
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	12	132	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	1	171	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	1	77	3	687	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	1	392	2	2481	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	7	93	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	4	348	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	1	187	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	4	86	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	1	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	1	278	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	2	15	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	2	640	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	2	181	15	49	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	4	221	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	3	99	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	4	50	3	122	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	2	20	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	2	186	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	1	60	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	4	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	11	54	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	2	84	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	1	12	-	-	14	152	7	91	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	1	417	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	2	459	5	226	1	25	-	-
3567	-	-	2	405	-	-	214	530	41	285	-	-	1	15
4000	-	-	7	13	-	-	454	230	24	29	128	12	2	2
5000	-	-	19	779	2	360	714	4169	140	5211	129	37	3	17
CUT MO.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUT YTD	11	1168	1290	13703	8	460	11134	53493	6453	76697	1218	1640	780	5983
1011	-	-	-	6	-	-	-	187	-	19	-	4	-	-
3568	-	-	-	-	-	-	13	39	2	39	1	3	2	5
3569	-	-	25	13	-	-	69	54	37	36	13	8	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	7	428	1	29	-	-	-	-
3573	-	-	1	19	-	-	1	9	-	-	1	8	-	-
3575	-	-	6	111	-	-	3	289	18	119	1	5	-	-
3578	-	-	2	216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	1	80	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	1	25	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	3	34	3	285	-	-	2	38
3588	-	-	-	-	-	-	3	217	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	1	175	4	425	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	5	64	7	49	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	1	45	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	3	31	6	256	-	-	-	-
FRM MO.	-	-	34	364	-	-	110	1633	80	1309	16	28	4	43
FRM YTD	1	147	307	4337	2	571	2400	22648	1726	50474	146	1409	9	2242
TOT MO.	-	-	53	1142	2	360	824	5802	220	6520	145	65	7	60
TOT YTD	12	1315	1597	18040	10	1031	13534	76141	8179	127171	1364	3049	789	8225

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
NOVEMBER 1982

	BRAZIL		CHILE		COLOMBIA		PERU		VENEZUELA		OTH. S. AM.		INDIA	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	109	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	539
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	1	76	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	2	10	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	1	200	-	-	1	290
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	2	73	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	11	372	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	4	33	-	-	1	7
3547	3	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	1	19	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	-	-	-	-	-	-	-	-	51	86	1	1	-	-
5000	-	-	-	-	9	7	4	5	141	189	14	2	2	3
CUT MO.	4	173	-	-	12	35	4	5	211	1030	15	3	6	851
CUT YTD	347	11570	217	643	1090	2447	86	779	2232	6311	212	589	178	11563
1011	-	34	-	3	-	1	-	-	-	-	-	5	-	6
3568	2	11	-	-	1	2	-	-	1	17	-	-	1	20
3569	-	-	-	-	4	6	5	3	45	18	-	-	1	1
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	-	-	1	22	-	-	1	61
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	3	27	-	-	-	-
3588	1	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	55
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	33
3598	4	453	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FRM MO.	7	596	-	-	5	8	5	3	50	84	-	-	6	176
FRM YTD	70	4499	45	1000	136	905	24	82	802	7152	95	778	44	3548
TOT MO.	11	769	-	-	17	43	9	8	261	1114	15	8	12	1026
TOT YTD	417	16068	262	1643	1226	3353	110	861	3034	13463	307	1367	222	15111

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
NOVEMBER 1982

	IRAN UNITS	\$000	ISRAEL UNITS	\$000	JAPAN UNITS	\$000	KOREAN REP. UNITS	\$000	PHILLIPINES UNITS	\$000	SINGAPORE UNITS	\$000	TAIWAN UNITS	\$000
674:														
3020														
3045														
3204					1	76								
3206											2	197		
3209														
3211														
3216														
3225									1	94				
3245														
3246														
3247														
3248														
3249														
3254														
3255														
3256														
3257														
3258														
3264					1	16								
3266											6	46		
3267														
3268														
3269							3	63						
3276							1	48	8	138				
3277														
3281													1	12
3283														
3504														
3506					2	242	2	174			2	264		
3508														
3510														
3511														
3512									1	24				
3515														
3516														
3518														
3519														
3525														
3528														
3529							3	185						
3531														
3532							1	139						
3533														
3538					4	165								
3541					1	315								
3542														
3544														18
3546					3	169								
3547					1	60								
3549													1	21
3551														
3553														
3559														
3565														
3566		1	9											
3567		1	64											
4000														
5000					7	17	1	9						
CUT MO.				553	58		1	2	1	8	6	48		
CUT YTD	1	612	268	73	573	1118	12	621	38	265	23	7	344	28
			3635	2076	35122		565	8397	596	3789	908	10882	644	7042
1011														
3568				15		17								
3569			1	18										
3571			4	4	5	3	1	47				66		25
3573														
3575							1	378	11	2	10	7	9	4
3578					1	3								
3582							8	100	6	104				
3583														
3584														
3588									1	635				
3589					1	107					2	97		
3590											1	55		
3594														
3595											4	87		
3598														
FRM MO.		1	363				2	130						
FRM YTD	1	365	117	2573	537	12956	12	655	18	742	2	90		
TOT MO.			8	473	580	1248	24	1276	56	1006	42	963	54	665
TOT YTD	2	977	385	6207	2613	48077	869	10361	727	5031	1098	13698	356	108
													7707	

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
NOVEMBER 1982

	TURKEY UNITS	\$000	OTHER ASIA UNITS	\$000	AUSTRALIA UNITS	\$000	N. ZEALAND UNITS	\$000	REP./S.AFR. UNITS	\$000	OTH. AFRICA UNITS	\$000	ALL OT CTRY UNITS	\$000
674:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	1	148	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	16	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	43	-	-
3258	-	-	-	-	1	9	-	-	-	-	1	19	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	1	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	30
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	3	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	2	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	3	36	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	1	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	1	9	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	1	78	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	90
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	4	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	2	86	-	1	3	-	-
3567	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	1	21	10	616	1	3	-	9	163	-	1	24	-	-
5000	-	-	380	93	27	16	12	3	-	-	18	4	250	6
CUT MO.	1	21	403	1335	31	115	12	3	14	285	23	109	252	126
CUT YTD	47	620	3940	13705	4623	5446	115	519	1375	7275	606	4591	859	545
1011	-	-	-	38	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-
3568	2	200	6	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	-	-	53	17	16	4	-	-	76	13	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	2	116	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	3	114	4	126	-	-	-	-	-	-	2	283
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	2	108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	64	313	-	-	-	-	-
3584	-	-	8	150	5	33	-	-	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	2	797	-	-	-	-	-	-	1	51	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	1	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	1	110	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	2	120	-	-	-	-	-	-	-	-
FRM MO.	6	424	73	1219	27	300	-	-	141	436	1	51	2	283
FRM YTD	7	459	641	11454	482	4675	28	852	676	2421	91	7892	12	1532
TOT MO.	7	446	476	2554	58	415	12	3	155	721	24	160	254	409
TOT YTD	54	1079	4581	25159	5105	10121	143	1371	2051	9697	697	12483	871	2076

NOVEMBER 1982 - U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS

Total and Countries of Destination

The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER columns.

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL			METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000		UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
EUROPE													
AZORES	-	-	-	-	-	-	OTHER OCEANIA	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	-	-	2	283	2	283	FR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
CYPRUS	-	-	-	-	-	-	NEW GUINEA	-	-	-	-	-	-
CZECHOSLOVAKIA	-	-	-	-	-	-	TERR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
E GERMANY	-	-	-	-	-	-	OTH. PAC. IS.	1	30	-	-	1	30
HUNGARY	1	90	-	-	1	90							
ICELAND	-	-	-	-	-	-	TOTAL	1	30	-	-	1	30
PORTUGAL	250	6	-	-	250	6							
GIBRALTAR	-	-	-	-	-	-							
MALTA	-	-	-	-	-	-	OTHER AFRICA						
TOTAL	251	96	2	283	253	378	BOTSWANA	-	-	-	-	-	-
OTHER N.&C.AM													
BAHAMAS	-	-	-	-	-	-	ALGERIA	1	24	1	51	2	75
BARBADOS	-	-	-	-	-	-	ANGOLA	-	-	-	-	-	-
BELIZE	-	-	-	-	-	-	BENIN	-	-	-	-	-	-
BERMUDA	-	-	-	-	-	-	CAMEROON	16	2	-	-	16	2
CAYMAN	-	-	-	-	-	-	CANARY ISLANDS	-	-	-	-	-	-
COSTA RICA	-	-	1	2	1	2	DAHOMEY	-	-	-	-	-	-
DOMINICAN REP.	3	27	1	3	4	29	EGYPT	3	63	-	-	3	63
FR. W. INDIES	-	-	-	-	-	-	ETHIOPIA	-	-	-	-	-	-
GUATEMALA	-	-	-	-	-	-	GABON	-	-	-	-	-	-
HAITI	-	-	-	-	-	-	GHANA	1	16	-	-	1	16
HONDURAS	-	-	-	-	-	-	GUINEA	-	-	-	-	-	-
JAMAICA	1	1	2	13	3	14	KENYA	-	-	-	-	-	-
LW & VW IS.	-	-	-	-	-	-	LIBERIA	-	-	-	-	-	-
NICARAGUA	-	-	-	-	-	-	LIBYA	2	4	-	-	2	4
N. ANTILLES	-	-	-	-	-	-	MALAWI	-	-	-	-	-	-
PANAMA	125	9	-	-	125	9	MALAWI	-	-	-	-	-	-
SALVADOR	-	-	7	4	7	4	MAURITANIA	-	-	-	-	-	-
TRINIDAD	-	-	5	4	5	4	MOROCCO	-	-	-	-	-	-
							MOZAMBIQUE	-	-	-	-	-	-
TOTAL	129	37	16	28	145	65	NIGER	-	-	-	-	-	-
OTHER S. AMER													
BOLIVIA	-	-	-	-	-	-	NIGERIA	-	-	-	-	-	-
ECUADOR	1	1	-	5	1	6	RWANDA	-	-	-	-	-	-
FRENCH GUIANA	-	-	-	-	-	-	SENEGAL	-	-	-	-	-	-
GUYANA	-	-	-	-	-	-	SIERRA LEONE	-	-	-	-	-	-
PARAGUAY	-	-	-	-	-	-	SOMALIA	-	-	-	-	-	-
SURINAM	14	2	-	-	14	2	S. W. AFRICA	-	-	-	-	-	-
URUGUAY	-	-	-	-	-	-	SUDAN	-	-	-	-	-	-
							SWAZILAND	-	-	-	-	-	-
TOTAL	15	3	-	5	15	8	TANZANIA	-	-	-	-	-	-
OTHER ASIA													
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	-	TUNISIA	-	-	-	-	-	-
ADEN	-	-	-	-	-	-	ZIMBABWE	-	-	-	-	-	-
ARAB EMIRATES	164	15	-	-	164	15	WEST AFRICA	-	-	-	-	-	-
BAHRAIN	1	4	-	-	1	4	ZAMBIA	-	-	-	-	-	-
BANGLADASH	-	-	-	-	-	-	OTH WEST AFR.	-	-	-	-	-	-
BRUNEI	-	-	-	-	-	-	IVORY COAST	-	-	-	-	-	-
BURMA	-	-	-	-	-	-	MAURITIUS	-	-	-	-	-	-
CHINA	1	148	1	71	2	219	TOGO	-	-	-	-	-	-
GAZA STRIP	-	-	-	-	-	-							
HONG KONG	1	1	7	3	8	4	TOTAL	23	109	1	51	24	160
INDONESIA	4	26	-	-	4	57							
IRAQ	2	161	-	-	2	161							
JORDAN	-	-	-	-	-	-							
KUWAIT	4	7	-	-	4	7							
LEBANON	14	12	-	-	14	12							
MALAYSIA	-	-	6	68	6	68							
NEPAL	-	-	-	-	-	-							
OMAN	5	7	-	-	5	7							
PAKISTAN	-	-	-	-	-	-							
QATAR	-	-	-	-	-	-							
SAUDI ARABIA	207	954	59	1040	266	1994							
SRI LANKA	-	-	-	-	-	-							
SYRIA	-	-	-	-	-	-							
THAILAND	-	-	-	-	-	-							
YEMEN	-	-	-	-	-	-							
TOTAL	403	1335	73	1219	476	2554							

statistical

REPORT
March 10, 1983

U.S. FOREIGN TRADE IN MACHINE TOOLS
1982

U.S. foreign trade in machine tools during the fourth quarter of 1982 produced a trade deficit of \$125.0 million, bringing the total 1982 deficit to \$638.3 million. Compared to 1981, U.S. exports decreased 40% to an annual 1982 total of \$615.0 million. U.S. imports of machine tools fell 16% over the same period, declining by \$229.6 million to \$1,253.3 million for the year.

U.S. Machine Tool Trade
(\$Millions)

<u>4th Qtr. 1982</u>	<u>Exports</u>	<u>Imports</u>	<u>Surplus (Deficit)</u>
Metal Cutting	\$ 70.1	\$190.1	(\$120.0)
Metal Forming	\$ 44.1	\$ 49.1	(\$ 5.0)
Total	\$114.2	\$239.2	(\$125.0)
<u>Annual 1982</u>			
Metal Cutting	\$403.5	\$1,057.3	(\$653.8)
Metal Forming	\$211.5	\$ 196.0	\$ 15.5
Total	\$615.0	\$1,253.3	(\$638.3)

EXPORTS

U.S. exports of metal cutting and metal forming machine tools totaled \$403,544,000 and \$211,469,000, respectively. Compared to 1981, exports of metal cutting machines fell 44%, while metal forming exports declined 30%.

Based on dollar values, U.S. exports to all regions fell during 1982. The largest percentage declines in dollar value occurred in North and Central America, and Oceania. Regional comparisons are shown on the next page for 1981 and 1982.



**national
machine
tool builders'
association**

2001 WESTERN BLVD.
ANN ARBOR, MICHIGAN 48106
AREA CODE 313 761-1000
TOLL FREE 1-800-451-1000

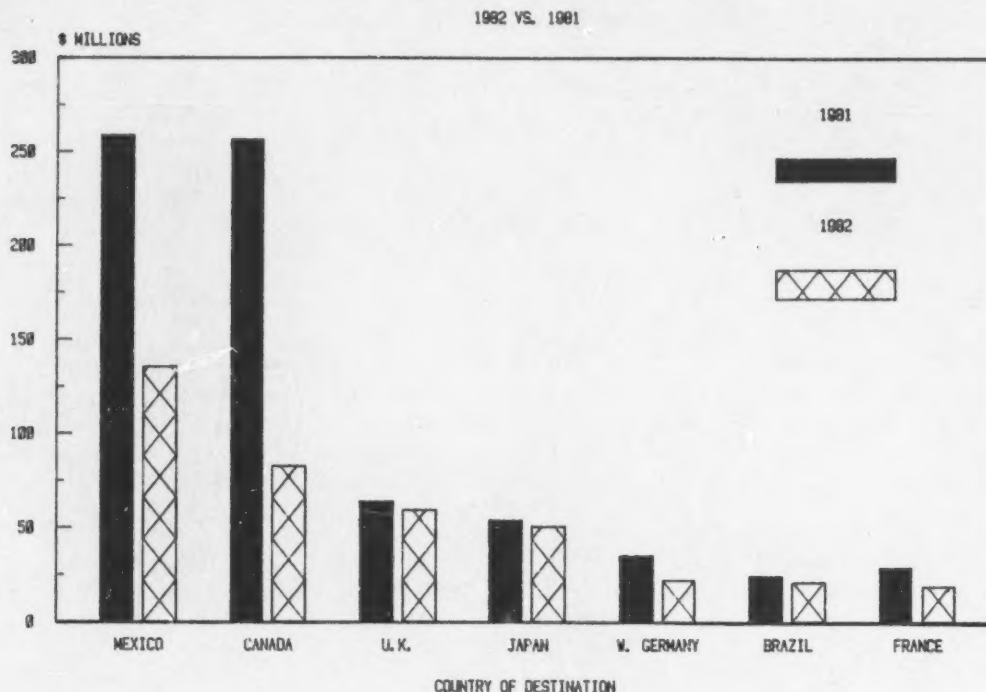
	U.S. Exports-1982		U.S. Exports-1981		%Change 82:81
	\$ Mil.	% of Total	\$ Mil.	% of Total	Dollar Value
N & C America	\$221.6	36.0%	\$520.5	50.7%	-57.4%
Europe	163.6	26.6	231.8	22.6	-29.4
Asia	141.5	23.0	163.6	15.9	-13.5
South America	51.5	8.4	62.0	6.0	-16.9
Africa	24.0	3.9	26.8	2.6	-10.4
Oceania	<u>12.7</u>	<u>2.1</u>	<u>22.6</u>	<u>2.2</u>	<u>-43.8</u>
	\$615.0	100.0%	\$1,027.6	100.0%	-40.2%

Exports to seven countries represented 64% of total U.S. machine tool exports. Ranked by dollar value, the leading markets were:

	U.S. Exports-1982		U.S. Exports-1981		%Change 82:81
	\$ Mil.	% of Total	\$ Mil.	% of Total	Dollar Value
Mexico	\$135.9	22.1%	\$258.9	25.2%	-47.5%
Canada	82.3	13.4	256.1	24.9	-67.9
United Kingdom	59.8	9.7	64.1	6.2	- 6.7
Japan	51.0	8.3	54.2	5.3	- 5.9
West Germany	21.8	3.5	35.2	3.4	-38.1
Brazil	21.0	3.4	24.2	2.4	-13.2
France	<u>19.2</u>	<u>3.1</u>	<u>29.2</u>	<u>2.8</u>	<u>-34.2</u>
	\$391.0	63.6%	\$721.9	70.2%	-45.8%

Mexico remained the leading market for U.S. machine tools in 1982, accounting for 22% of total U.S. exports. Metal cutting exports totaled \$78.0 million for the year, falling 59% from 1981. Exports of metal forming machines stood at \$57.9 million, a decline of 15% from the previous year.

LEADING EXPORT MARKETS



Metal cutting exports to Canada during 1982 were \$57.6 million, 72% below the 1981 total. Exports of metal forming machines also declined, by 49%, to \$24.7 million in 1982. Canada's 1982 total export share fell 12 percentage points to 13%.

U.S. exports to the United Kingdom totaled \$59.8 million in 1982 and represented 10% of all machines exported. Metal cutting exports reached \$49.3 million, up 6% from 1981, while metal forming exports fell 40% to a yearly total of \$10.5 million.

Japan's share of total U.S. machine tool exports in 1982 stood at 8%, up from a 5% share in 1981. Metal cutting exports of \$36.6 million were 10% under 1981, however metal forming machine tool exports increased 8% to \$14.4 million.

Machine tool exports to West Germany stood at \$21.8 million, down from \$35.2 million last year. Exports of metal cutting machinery declined 40% during 1982, to \$16.5 million. Metal forming exports of \$5.3 million were 33% below last year's level. The overall annual market share of 3% remained virtually unchanged from 1981.

Compared to 1981, U.S. exports to Brazil fell 13% to a total of \$21.0 million. While exports of metal cutting machinery increased 10% to \$16.2 million, metal forming type exports were down 50% to only \$4.8 million. This combination left Brazil's overall market share at 3%, up 1 percentage point from its 1981 share of 2%.

Purchases of U.S. machine tools by France totaled \$19.2 million in 1982. Exports of metal cutting machinery accounted for \$13.9 million of the total, down 27% from the previous year. Metal forming exports of \$5.3 million were 48% below 1981.

IMPORTS

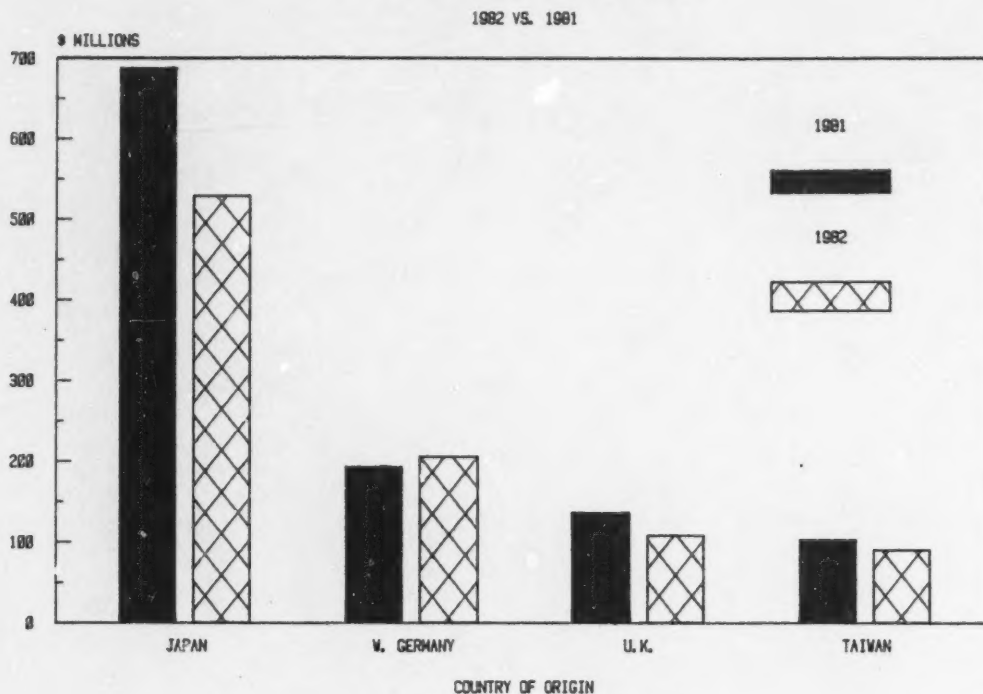
The reported value of U.S. machine tool imports exceeded \$1.2 billion during 1982. Metal cutting imports of \$1,057.3 million were 18% below the 1981 level, however, metal forming imports rose 2% to \$196.0 million in 1982. It should be noted that machine tool imports, as reflected in the government statistics, are actually undervalued. They reflect values in the country of origin and do not include ocean freight, insurance, dealer's commissions, or import duties. The purchaser in this country is paying significantly more for imported machine tools than is reported in the government import statistics.

In 1982, four countries supplied 74% of U.S. machine tool imports. The dollar value of imports from each of these countries, with the exception of West Germany, declined in 1982 and their combined share of total U.S. imports was marginally below 1981 levels.

	<u>U.S. Imports-1982</u>		<u>U.S. Imports-1981</u>		<u>%Change 82:81</u>
	<u>\$ Mil.</u>	<u>% of Total</u>	<u>\$ Mil.</u>	<u>% of Total</u>	<u>Dollar Value</u>
Japan	\$529.2	42.2%	\$687.5	46.4%	-23.0%
West Germany	204.6	16.3	192.3	13.0	+6.4
United Kingdom	107.5	8.6	136.1	9.2	-21.0
Taiwan	<u>90.9</u>	<u>7.3</u>	<u>102.4</u>	<u>6.9</u>	<u>-11.2</u>
	\$932.2	74.4%	\$1,118.3	75.5%	-16.6%

Japan supplied 42% of total U.S. machine tool imports during 1982, a decline of 4 percentage points from its 1981 level of 46%. Metal cutting imports of \$467.8 million were down 25% from last year. Imports of metal forming machines from Japan rose 2% above the previous year to \$61.5 million.

LEADING IMPORT SOURCES



U.S. imports of metal cutting and metal forming machine tools from West Germany increased in 1982. Metal cutting imports of \$155.0 million rose 5% while metal forming imports increased 13% to \$49.6 million. With these gains, West German imports represented 16% of total U.S. imports during 1982, 3 percentage points above their 1981 level of 13%.

The United Kingdom's share of total U.S. imports fell only slightly from the previous year's level, to 9%, although the dollar value of imports fell 21% to \$107.5 million in 1982. Metal cutting and metal forming imports both declined, by 22% and 14%, respectively. Metal cutting imports totaled \$94.1 million, and metal forming purchases totaled \$13.5 million.

Taiwan represented the fourth largest source of U.S. imports in 1982. Of the \$90.9 million import total, \$89.9 million was comprised of metal cutting machine tools. This metal cutting total was 12% below the 1981 level and accounted for 9% of total U.S. metal cutting imports for the year.

*

*

*

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
DECEMBER 1982

RELEASED: March 10, 1983

674:	METAL CUTTING	TOTAL YTD		TOTAL MO.		AUSTRIA		BELGIUM	
		UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
3025	Gear Hobbers	117	13082	12	2838	-	-	-	-
3035	Gear Shapers	13	906	2	61	-	-	-	-
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	17	2364	-	-	-	-	-	-
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 26" or Less	1002	81062	45	3817	-	-	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26"	122	17093	7	733	-	-	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, NC	401	51713	14	1706	-	-	-	-
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	348	38997	12	1012	-	-	-	-
3212	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	50	7426	4	2900	-	-	-	-
3213	Way Type Machines (Unit Heads)	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	16	3354	1	660	-	-	-	-
3218	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, NC	78	12345	5	1314	-	-	-	-
3222	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	115	13184	8	920	-	-	-	-
3223	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	2550	15379	20	1413	-	-	-	-
3228	Drilling Machines, NC	12	1537	-	-	-	-	-	-
3229	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	56	3050	4	92	-	-	-	-
3234	Drilling Machines, Radial, non-NC	825	7405	15	375	-	-	-	-
3236	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	138	950	5	31	-	-	-	-
3242	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	286	7769	5	255	-	-	-	-
3264	Milling Machines, NC	215	15539	14	516	-	-	-	-
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	167	6717	3	334	-	-	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	2902	26780	166	1230	-	-	-	-
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	190	8556	5	191	-	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	2511	30091	99	2140	-	-	-	-
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	46	9275	4	348	-	-	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	166	10340	7	139	-	-	-	-
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	10	1849	-	-	-	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	159	13095	6	472	-	-	1	7
3507	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	1538	87974	92	4985	-	-	-	-
3509	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	706	65599	41	3642	-	-	2	192
3511	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	246	40480	7	1322	-	-	-	-
3512	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	5904	60437	224	2084	-	-	-	-
3513	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	92	1821	2	6	-	-	-	-
3514	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	106	4868	10	109	-	-	-	-
3515	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	148	5552	19	193	-	-	-	-
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	51	3112	1	24	-	-	-	-
3518	Horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	692	16753	3	120	-	-	-	-
3521	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	271	24914	11	774	-	-	-	-
3522	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	1387	27081	56	581	-	-	-	-
3527	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines	134	9471	4	383	-	-	-	-
3528	Tool & Cutter Grinding Machines, NC	92	5492	5	328	-	-	-	-
3529	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	896	17233	45	425	-	-	1	5
3533	Honing & Lapping Machines	218	5799	14	167	-	-	-	-
3539	Grinding Machines, Flat Surface, NC	35	6367	-	-	-	-	-	-
3541	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table, non-NC	605	10512	9	648	-	-	-	-
3543	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	1203	21013	60	1167	-	-	-	-
3546	Grinding & Polishing Machines, NC, N.E.C.	49	6233	-	-	-	-	-	-
3554	External Grinding Machines, non-NC	350	12176	33	910	-	-	-	-
3556	Internal Grinding Machines, non-NC	169	5806	12	189	-	-	-	-
3558	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	169	5692	7	375	-	-	-	-
3559	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	744	21231	47	1548	4	17	-	-
3562	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	257	13822	32	1383	-	-	-	-
3564	All Other Electrical Discharge Machines	133	7666	3	107	-	-	-	-
3567	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	58	4484	5	783	-	-	1	19
3571	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	91	3516	7	306	1	73	-	-
3576	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	47	9784	5	239	-	-	-	-
3577	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	1044	14173	86	1109	-	-	-	-
3578	Broaching Machines, non-NC	72	6360	2	247	-	-	-	-
3579	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	633	31394	46	760	-	-	-	-
4000	Metal Cutting Machine Tools, Used or Rebuilt*	11676	31672	199	1539	-	-	5	9
5000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than \$2500*	1160183	68870	82037	4395	537	153	-	-
TOTAL CUTTING		1202511		83587		542	243	10	231
TOTAL CUTTING YTD		1202511		1057351		2100	3083	265	5626
674:	METAL FORMING								
1010	Die Casting Machines	128	5105	6	139	-	-	-	-
3582	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	486	3918	43	261	-	-	-	-
3583	Metal Forming Machine Tools, Less Than \$2500	27430	4591	1372	153	30	14	-	-
3584	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	211	25549	22	2385	-	-	-	-
3586	Shearing Machines, non-NC	597	8025	24	352	-	-	-	-
3587	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	704	7993	61	822	-	-	-	-
3588	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	58	3491	4	363	-	-	-	-
3589	Press Brakes, non-NC	341	6328	17	337	-	-	-	-
3591	Bending Rolls, Ram & Press Bending Machines, non-NC	152	3995	16	263	-	-	-	-
3592	Bending, Folding, Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	810	17927	55	852	-	-	-	-
3593	Metal Forming Machine Tools, NC, N.E.C.	11	13227	1	69	-	-	-	-
3594	Mechanical Presses, non-NC	163	19975	4	1725	-	-	-	-
3595	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	98	3289	5	167	-	-	-	-
3596	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	265	17085	30	1039	-	-	-	-
3597	Headers & Upsetters, non-NC	130	11589	7	507	-	-	-	-
3598	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	77	9957	3	271	-	-	-	-
3599	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	889	33875	48	1439	-	-	-	-
TOTAL FORMING				1718		30	14	-	-
TOTAL FORMING YTD		32550		195957		104	12751	89	3454
TOTAL ALL TYPES				85305		572	256	10	231
TOTAL ALL TYPES YTD		1235061		1253306		2204	15834	354	9081

Source: U.S. Department of Commerce, Census Report No. IM146; National Machine Tool Builders' Association.

NOTES: 1) a/Dollar amount less than \$500; 2) N.E.C. - Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to rounding.

4) Machine tool imports, as reflected in the government statistics, are actually undervalued since they reflect values in the country of origin and do not include ocean freight, insurance, dealer's commission or import duties.

5) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming total.

U.S. die casting imports are not available for previous years.

*Code 6744000 shown above represents combined data from codes 674:3015,3215,3226,3261,3272,3502,3524 & 3573.

Code 6745000 shown above represents combined data from codes 674:3227,3262,3273,3503,3526 & 3574.

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
DECEMBER 1982

	CZECHO.		DENMARK		E. GERMANY		FRANCE		ITALY		NETHERLANDS		NORWAY	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	1	28	-	-	-	-
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	4	92	-	-	-	-
3234	-	-	-	-	1	6	-	-	-	-	-	-	-	-
3236	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3242	-	-	-	-	-	-	-	-	2	74	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	1	36	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	1	12	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	1	8	-	-	1	36	4	1149	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	3	37	-	-	-	-	-	-	3	59	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3507	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3509	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	1	5	-	-	-	-	-	-	7	90	-	-	-	-
3513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	2	20	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3521	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3522	-	-	-	-	-	-	-	-	3	38	-	-	-	-
3527	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	4	21	-	-	-	-	-	-	4	42	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-
3539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3543	-	-	1	1	-	-	-	-	1	38	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3554	1	29	-	-	-	-	-	-	12	248	-	-	-	-
3556	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3558	1	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	3	15	-	-	-	-	12	71	-	-	-	-
3562	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	1	151	-	-	-	-
3577	-	-	6	29	-	-	-	-	9	52	1	7	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3579	-	-	-	-	-	-	-	-	7	86	-	-	1	3
4000	-	-	-	-	1	8	6	43	5	14	2	6	-	-
5000	-	-	17	14	-	-	10	11	2111	67	24	7	-	-
CUT MD.	6	78	32	87	3	26	20	146	2182	2255	32	65	1	3
CUT ITD	157	1970	542	1179	140	3114	2979	9252	16805	36478	526	2064	11	141
1010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	1	14	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	1	1	-	-	1	1	73	10	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3586	-	-	2	21	-	-	-	-	1	9	7	50	-	-
3587	-	-	-	-	-	-	-	-	2	16	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	1	108	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3591	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
3592	-	-	-	-	-	-	-	-	10	127	3	2	-	-
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	2	23	-	-	-	-
3596	-	-	-	-	-	-	-	-	2	91	-	-	-	-
3597	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3599	-	-	-	-	-	-	3	67	8	178	-	-	1	6
FRM MD.	-	-	3	22	-	-	5	82	99	562	11	52	1	6
FRM ITD	2	11	69	997	1	4908	3589	1108	8561	91	495	21	908	-
TOT MD.	6	78	35	109	3	26	25	227	2281	2817	43	118	2	8
TOT ITD	159	1981	611	2176	141	3114	7887	12850	17911	45039	617	2558	32	1049

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
DECEMBER 1982

	POLAND		PORTUGAL		SPAIN		SWEDEN		SWITZERLAND		U. KINGDOM		W. GERMANY	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	7	2585
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	61	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	1	320	-	-	3	2580
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	660	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	1314
3222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	399	3	195
3223	-	-	-	-	-	-	-	-	5	893	1	10	6	226
3228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3234	-	-	-	-	1	29	-	-	-	-	-	-	1	178
3236	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	18
3242	-	-	-	-	-	-	-	-	3	181	-	-	1	396
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	-	-	1	316
3266	-	-	-	-	145	599	1	23	-	-	1	66	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	9	109	1	35	1	8	3	10	8	270
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	1	44	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	185	1	15
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	4	153	1	15	2	264
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	833
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1041
3507	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76	660	4	344
3509	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	4	36	-	-	-	-
3512	2	22	-	-	3	92	-	-	-	-	-	-	-	-
3513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	1	24	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	113
3521	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	256
3522	-	-	-	-	5	51	-	-	1	6	3	91	2	9
3527	-	-	-	-	-	-	-	-	2	373	2	10	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	328
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	10	60	1	61	10	107
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	65	2	99
3539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	1	121	-	-	5	350
3543	-	-	-	-	4	45	-	-	1	106	17	352	3	270
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3554	-	-	-	-	-	-	1	12	6	320	6	59	2	64
3556	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	35	2	32
3558	-	-	-	-	-	-	1	191	-	-	-	-	4	161
3559	-	-	-	-	-	-	2	347	1	387	6	110	11	521
3562	-	-	-	-	-	-	-	-	26	1125	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	-	-	3	107	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	403	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	15
3576	-	-	-	-	-	-	3	10	-	-	1	78	-	-
3577	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	188	6	170
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	247
3579	-	-	-	-	-	-	2	20	2	12	15	227	11	336
4000	1	17	-	-	1	3	2	231	27	15	60	563	36	293
5000	-	-	25	42	19	22	46	39	190	90	248	140	153	133
CUT MD.	3	39	25	42	187	949	60	931	290	4365	489	4452	316	14079
CUT YTD	405	7459	178	611	7661	19017	1000	14875	3774	61108	7653	94060	12237	154987
1010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	15	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	7	7	6	129	23	80	1	9
3583	-	-	-	-	-	-	9	8	18	1	11	19	131	11
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	349
3586	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4
3587	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	44	33	510
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	190	2	65
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-
3591	-	-	-	-	-	-	14	254	-	-	1	9	-	-
3592	-	-	-	-	-	-	5	75	-	-	3	367	7	89
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	69	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1618
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	1	59	1	77	-	-
3596	-	-	-	-	-	-	1	70	2	50	5	193	1	140
3597	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	1	291
3598	-	-	-	-	1	42	-	-	-	-	-	-	1	221
3599	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FRM MD.	-	-	-	-	1	42	1	7	5	66	5	55	13	460
FRM YTD	1	10	1	9	210	1556	37	421	32	305	57	1127	194	3766
TOT MD.	3	39	25	42	188	992	97	1351	322	4670	546	5580	510	17845
TOT YTD	406	7469	179	620	7871	20573	1402	23394	4610	71826	8556	107539	15530	204610

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
DECEMBER 1982

	YUGOSLAVIA		CANADA		INDIA		JAPAN		TAIWAN		AUSTRALIA		ALL OTHERS	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	247
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	45	3817	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	7	733	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	14	1706	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	11	984	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	3	326	-	-	-	-	-	-
3222	-	-	-	-	-	-	6	193	1	1	-	-	1	91
3223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	11	150	-	-	-	-	1	11
3234	-	-	1	3	-	-	1	10	-	-	-	-	-	-
3236	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3242	-	-	-	-	-	-	2	26	-	-	-	-	10	58
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	-	-	-	-
3266	-	-	11	350	-	-	6	174	-	-	-	-	1	6
3267	-	-	-	-	-	-	5	191	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	7	108	63	300	-	-	1	110
3269	-	-	-	-	-	-	4	348	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	1	53	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	2	213	-	-	84	4528	1	25	-	-	-	-
3507	-	-	-	-	-	-	34	2617	-	-	-	-	-	-
3509	-	-	-	-	-	-	3	281	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	13	210	72	351	-	-	46	313
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	-	-	-	-
3513	-	-	-	-	-	-	1	39	3	14	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	2	134	-	-	-	-	17	99
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3521	-	-	2	117	-	-	7	401	-	-	-	-	-	-
3522	-	-	-	-	1	25	7	177	1	8	-	-	33	176
3527	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	2	37	-	-	6	24	-	-	-	-	7	69
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3539	-	-	-	-	-	-	3	176	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	5	92	7	30	-	-	21	233
3543	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	4	174	1	6	-	-	-	-
3554	-	-	-	-	-	-	1	60	-	-	-	-	7	63
3556	-	-	1	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3558	-	-	3	43	-	-	-	-	5	37	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	6	258	-	-	-	-	-	-
3562	-	-	-	-	-	-	3	361	-	-	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	2	219	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3577	-	-	4	17	-	-	24	436	-	-	-	-	9	211
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3579	-	-	3	12	-	-	4	61	-	-	-	-	1	5
4000	-	-	7	118	-	-	22	150	18	60	-	-	6	11
5000	-	-	1178	331	-	-	3118	281	72656	2879	-	-	1705	188
CUT MO.	-	-	1214	1259	1	25	3472	19493	72832	3731	-	-	1870	1848
CUT YTD	407	7860	9250	22445	207	1832	85999	467757	1036393	89876	17	259	13807	52149
1010	-	-	2	102	-	-	3	23	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	3	9	-	-	2	14	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	10	6	-	-	525	29	478	20	-	-	85	34
3584	-	-	-	-	-	-	21	2036	-	-	-	-	-	-
3586	-	-	5	150	-	-	8	118	-	-	-	-	-	-
3587	-	-	1	1	-	-	22	239	-	-	-	-	1	12
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	7	192	-	-	7	102	-	-	-	-	1	40
3591	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3592	-	-	23	91	-	-	4	101	-	-	-	-	-	-
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	1	25	-	-	1	82	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	1	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3596	-	-	4	67	-	-	15	428	-	-	-	-	-	-
3597	-	-	-	-	-	-	5	208	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7
3599	-	-	7	542	-	-	2	25	-	-	-	-	3	34
FRM MO.	-	-	64	1191	-	-	615	3405	478	20	-	-	91	127
FRM YTD	1	69	2137	14199	117	8	9355	61463	8148	1010	13	93	740	4398
TOT MO.	-	-	1278	2450	1	25	4087	22898	73310	3751	-	-	1961	1975
TOT YTD	408	7929	11387	36644	324	1840	95354	529220	1044539	90887	30	352	14547	56547

DECEMBER 1982 - U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
Total and Countries of Origin

The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER column on page 4.

EUROPE	METAL CUTTING UNITS	\$000	METAL FORMING UNITS	\$000	TOTAL UNITS	\$000	OTHER OCEANIA	METAL CUTTING UNITS	\$000	METAL FORMING UNITS	\$000	TOTAL UNITS	\$000
AZORES	-	-	-	-	-	-	FR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	-	-	-	-	-	-	NEW GUINEA	-	-	-	-	-	-
CYPRUS	-	-	-	-	-	-	NEW ZEALAND	-	-	-	-	-	-
FINLAND	21	30	72	35	93	65	TEAR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
GREECE	-	-	-	-	-	-	OTH. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
HUNGARY	3	46	-	-	3	46							
ICELAND	-	-	-	-	-	-	TOTAL	-	-	-	-	-	-
IRELAND	9	15	-	-	9	15	OTHER AFRICA	-	-	-	-	-	-
ROMANIA	-	-	-	-	-	-	BOTSWANA	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	ALGERIA	-	-	-	-	-	-
GIBRALTAR	-	-	-	-	-	-	ANGOLA	-	-	-	-	-	-
MALTA	-	-	-	-	-	-	BENIN	-	-	-	-	-	-
TOTAL	33	90	72	35	105	126	CAMEROON	-	-	-	-	-	-
OTHER N.&C.AM	-----	-----	-----	-----	-----	-----	CANARY ISLANDS	-	-	-	-	-	-
BAHAMAS	-	-	-	-	-	-	DAHOMEY	-	-	-	-	-	-
BARBADOS	-	-	-	-	-	-	EGYPT	-	-	-	-	-	-
BELIZE	-	-	-	-	-	-	ETHIOPIA	-	-	-	-	-	-
BERMUDA	-	-	-	-	-	-	GABON	-	-	-	-	-	-
CAYMAN	-	-	-	-	-	-	GHANA	-	-	-	-	-	-
COSTA RICA	-	-	-	-	-	-	GUINEA	-	-	-	-	-	-
DOMINICAN REP.	-	-	-	-	-	-	KENYA	-	-	-	-	-	-
FR. W. INDIES	-	-	-	-	-	-	LIBERIA	-	-	-	-	-	-
GUATEMALA	-	-	-	-	-	-	LIBYA	-	-	-	-	-	-
HAITI	-	-	-	-	-	-	MALAWI	-	-	-	-	-	-
HONDURAS	-	-	-	-	-	-	MAURITANIA	-	-	-	-	-	-
JAMAICA	-	-	-	-	-	-	MOROCCO	-	-	-	-	-	-
LM & VM IS.	-	-	-	-	-	-	MOZAMBIQUE	-	-	-	-	-	-
MEXICO	1281	23	4	25	1285	48	NIGER	-	-	-	-	-	-
NICARAGUA	-	-	-	-	-	-	NIGERIA	-	-	-	-	-	-
N. ANTILLES	-	-	-	-	-	-	REP. S. AFRICA	2	2	-	-	2	2
PANAMA	-	-	-	-	-	-	RWANDA	-	-	-	-	-	-
SALVADOR	-	-	-	-	-	-	SENEGAL	-	-	-	-	-	-
TRINIDAD	-	-	-	-	-	-	SERRA LEONE	-	-	-	-	-	-
TOTAL	1281	23	4	25	1285	48	SOMALIA	-	-	-	-	-	-
OTHER S. AMER	-----	-----	-----	-----	-----	-----	S. W. AFRICA	-	-	-	-	-	-
ARGENTINA	-	-	-	-	-	-	SUDAN	-	-	-	-	-	-
BOLIVIA	-	-	-	-	-	-	SWAZILAND	-	-	-	-	-	-
BRAZIL	26	428	-	-	26	428	TANZANIA	-	-	-	-	-	-
CHILE	-	-	-	-	-	-	TUNISIA	-	-	-	-	-	-
COLOMBIA	-	-	-	-	-	-	ZIMBABWE	-	-	-	-	-	-
ECUADOR	-	-	-	-	-	-	WEST AFRICA	-	-	-	-	-	-
FRENCH GUIANA	-	-	-	-	-	-	LAIRE	-	-	-	-	-	-
GUYANA	-	-	-	-	-	-							
PARAGUAY	-	-	-	-	-	-	TOTAL	2	2	-	-	2	2
PERU	-	-	-	-	-	-	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
SURINAM	-	-	-	-	-	-							
URUGUAY	-	-	-	-	-	-							
VENEZUELA	-	-	-	-	-	-							
TOTAL	26	428	-	-	26	428							
OTHER ASIA	-----	-----	-----	-----	-----	-----							
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	-							
ADEN	-	-	-	-	-	-							
ARAB EMIRATES	-	-	-	-	-	-							
BAHRAIN	-	-	-	-	-	-							
BANGLADASH	-	-	-	-	-	-							
BRUNEI	-	-	-	-	-	-							
BURMA	-	-	-	-	-	-							
CHINA	87	364	13	26	100	390							
GAZA STRIP	-	-	-	-	-	-							
HONG KONG	3	4	1	4	4	4							
INDONESIA	-	-	-	-	-	-							
IRAN	-	-	-	-	-	-							
IRAQ	-	-	-	-	-	-							
ISRAEL	8	182	1	40	9	222							
JORDAN	-	-	-	-	-	-							
KOREAN REP.	390	430	-	-	390	430							
KUWAIT	-	-	-	-	-	-							
LEBANON	-	-	-	-	-	-							
MALAYSIA	-	-	-	-	-	-							
NEPAL	-	-	-	-	-	-							
OMAN	-	-	-	-	-	-							
PAKISTAN	-	-	-	-	-	-							
PHILLIPINES	-	-	-	-	-	-							
QATAR	-	-	-	-	-	-							
SAUDI ARABIA	-	-	-	-	-	-							
SINGAPORE	40	326	-	-	40	326							
SRI LANKA	-	-	-	-	-	-							
SYRIA	-	-	-	-	-	-							
THAILAND	-	-	-	-	-	-							
TURKEY	-	-	-	-	-	-							
YEMEN	-	-	-	-	-	-							
TOTAL	528	1305	15	66	543	1371							

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
DECEMBER 1982

RELEASED: March 10, 1983

		TOTAL YTD	TOTAL MO.	AUSTRIA	BELGIUM
		UNITS \$000	UNITS \$000	UNITS \$000	UNITS \$000
674:	METAL CUTTING				
3020	Gear Hobbers & Shapers	37 5323	1 33	-	-
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	234 22868	18 2728	-	-
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 26" or Less	33 2931	3 239	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26"	5 3187	-	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, NC	74 19051	2 651	-	-
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	83 8841	1 166	-	-
3216	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	42 33317	-	-	-
3225	Way Type Machines (Unit Heads)	20 3070	-	-	-
3245	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	10 3246	-	-	-
3246	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	3 1702	-	-	-
3247	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, NC	11 2865	-	-	-
3248	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	18 3977	1 455	-	-
3249	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	33 1700	2 159	-	-
3254	Drilling Machines, NC	12 790	1 86	-	-
3255	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	49 3620	4 79	-	-
3256	Drilling Machines, Radial, non-NC	23 1257	4 61	-	-
3257	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	50 820	2 56	-	-
3258	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	215 5886	41 2027	-	-
3264	Milling Machines, NC	58 11725	1 284	1 284	-
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	43 1615	4 86	1 7	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	26 822	-	-	-
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	3 276	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	201 7912	9 561	-	-
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	12 2289	1 263	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	104 12252	47 4133	-	-
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	12 952	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	100 3401	18 488	-	-
3504	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	142 12030	4 383	-	-
3506	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	54 11068	-	-	-
3508	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	19 7328	2 365	-	-
3510	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	117 2351	5 119	-	-
3511	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	8 2329	1 385	-	-
3512	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	16 2320	-	-	-
3515	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	28 1058	5 31	-	-
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	27 3492	-	-	-
3518	Horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	369 13624	8 310	-	-
3519	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	16 3107	-	-	-
3525	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	161 11683	20 1088	-	-
3528	Grinding, Polishing, Honing & Lapping Machines, NC	62 11580	1 314	-	-
3529	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines, non-NC	98 9193	2 661	-	-
3531	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	215 6484	11 228	-	-
3532	Honing & Lapping Machines, non-NC	208 3341	3 24	-	-
3533	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table, non-NC	187 3362	20 316	-	-
3538	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	202 14045	9 973	-	-
3541	External Grinding Machines, non-NC	51 7194	2 80	-	-
3542	Internal Grinding Machines, non-NC	25 4336	-	-	-
3544	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	170 8099	5 913	-	-
3546	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	757 12704	24 287	-	-
3547	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	22 292	-	-	-
3549	All Other Electrical Discharge Machines	177 2888	6 113	-	-
3551	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	5 369	1 45	-	-
3553	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	61 1389	2 152	-	-
3559	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	26 2234	3 505	-	-
3565	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	481 8750	19 296	-	-
3566	Broaching Machines, non-NC	48 13363	-	-	-
3567	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	468 16123	22 2036	-	1 37
4000	Metal Cutting Machine Tools, Used or Rebuilt*	3317 27899	398 1501	-	-
5000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than \$2500*	43858 13718	1740 783	-	89 10
	TOTAL CUTTING		2473 24467	2 291	90 48
	TOTAL CUTTING YTD	52906 403544		80 1012	446 2147
674:	METAL FORMING				
1011	Die Casting Machines & Parts	- 10521	- 1253	- 1	-
3568	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	721 12547	24 430	-	-
3569	Metal Forming Machine Tools, Less Than \$2500	7336 4168	327 257	-	-
3571	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	68 8301	1 30	-	-
3573	Shearing Machines, non-NC	97 3733	5 566	-	-
3575	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	615 20889	21 1071	-	-
3578	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	150 12677	5 171	-	-
3582	Press Brakes, non-NC	163 2824	1 54	-	-
3583	Bending Rolls, Ram & Press Bending Machines, non-NC	56 2952	1 23	-	-
3584	Bending, Folding, Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	438 16651	15 437	-	-
3588	Mechanical Presses, non-NC	251 23913	17 2006	-	-
3589	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	80 7657	17 573	-	-
3590	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	355 22263	28 1204	-	-
3594	Headers & Upsetters, non-NC	50 7226	9 815	-	-
3595	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	140 8072	3 138	-	-
3598	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	823 47031	61 8145	-	-
	TOTAL FORMING		535 17175	-	-
	TOTAL FORMING YTD	11343 211469		5 209	112 792
	TOTAL ALL TYPES		3008 41642	2 291	90 48
	TOTAL ALL TYPES YTD	64249 615013		85 1221	558 2939

Source: U.S. Department of Commerce, Census Report No. EM522; National Machine Tool Builders' Association.

NOTES: 1) a/Dollar amount less than \$500; 2) N.E.C. - Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to rounding
4) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming total.

*Code 674000 shown above represents combined data from codes 674:3015,3241,3252,3261,3272,3501,3526 & 3554.
Code 6745000 shown above represents combined data from codes 674:3243,3253,3262,3273,3502,3527 & 3557.

PAGE 1 OF 8

4TH QTR.

1982

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
DECEMBER 1982

	DENMARK		FINLAND		FRANCE		GREECE		IRELAND		ITALY		NETHERLANDS	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	2	661	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	1	32	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	749	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	16	-	-	-
3549	-	-	-	-	1	15	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	1	95	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	-	-	-	-	1	12	-	-	-	-	-	-	-	-
5000	-	-	-	-	1	2	-	-	-	2	37	-	-	-
CUT MO.	-	-	-	-	7	816	-	-	2	1	8	3	-	-
CUT YTD	546	846	36	2420	1868	13895	24	680	118	1947	1950	6472	280	1327
1011	-	-	-	-	-	5	-	-	-	9	-	1	-	2
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	10	8	-	-	84	49	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	2	90	-	-	-	-	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	1	108	-	-	-	-
3590	1	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	2	160	-	-	-	-	-	-	-	-
FRM MO.	11	87	-	-	88	303	-	-	1	117	1	513	-	-
FRM YTD	432	559	26	3850	437	5267	25	916	69	2256	67	8475	106	1994
TOT MO.	11	87	-	-	95	1119	-	-	3	118	9	1319	1	9
TOT YTD	978	1405	62	6270	2305	19162	49	1597	187	4203	2017	14947	386	3321

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
DECEMBER 1962

	NORWAY		POLAND		ROMANIA		SPAIN		SWEDEN		SWITZERLAND		U. KINGDOM	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	3	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	88
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	122
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	58
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	1	29	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	263
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	158
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	313
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	29
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	3	74	1	23	-	-	2	11
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	22
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	16
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	1	13	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	1	93	-	-	-	-	2	40
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	274
4000	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10	-	-	11	39
5000	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	30	6	14	8
CUT NO.	-	-	3	97	-	-	6	182	3	62	30	6	46	1445
CUT YTD	37	433	5	231	8	1230	59	3972	256	2183	311	5384	2728	49341
1011	-	10	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	10
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	45
3569	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	2	1
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	164
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	1	53	-	-	1	40
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	14
FRM NO.	-	-	-	-	-	-	-	-	2	54	-	-	10	273
FRM YTD	19	212	2	32	2	2100	86	2306	38	2850	55	1666	362	10477
TOT NO.	-	-	3	97	-	-	6	187	5	115	30	6	56	1719
TOT YTD	56	645	7	263	10	3330	145	6278	294	5033	366	7050	3090	59818

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
DECEMBER 1982

	USSR		W. GERMANY		YUGOSLAVIA		CANADA		MEXICO		OTH. NAC AM		ARGENTINA	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	1	33	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	7	2228	-	-	-	-	1	37	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	1	89	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	2	651	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	1	86	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	3	53	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	1	50	1	6	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	1	63	1	93	2	56	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	15	283	-	-	2	148	-	-	1	57	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	2	209	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	1	207	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	2	24	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	2	7	3	265	1	27	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	1	149	-	-	-	-	2	32	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	1	9	2	27	1	5	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	3	24	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	7	51	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	1	300	5	248	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	1	42	1	37	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	1	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	1	40	-	-	2	12	1	12	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	2	38	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	1	45	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	1	29	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	8	75	5	43	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	5	1408	7	27	-	-	-	-
4000	-	-	1	17	-	-	334	623	10	232	9	91	-	-
5000	-	-	36	24	101	61	233	98	236	65	18	6	7	3
CUT MO.	-	-	62	2752	101	61	613	4146	280	1311	33	244	7	3
CUT YTD	11	1168	1352	16455	109	521	11747	57639	6733	78007	1251	1884	787	5986
1011	-	-	-	8	-	-	-	459	-	229	-	42	-	-
3568	-	-	-	-	-	-	8	248	4	68	-	-	-	-
3569	-	-	12	4	-	-	115	99	23	37	9	8	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	1	30	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	1	325	-	-	-	-
3575	-	-	2	389	-	-	1	68	6	253	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	3	71	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	1	54	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	1	23	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	2	22	1	15	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	4	328	1	45	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	2	63	3	135	-	-	-	-
3590	-	-	1	140	-	-	2	126	16	148	-	-	-	-
3594	-	-	8	147	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	2	45	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	13	290	-	-	20	478	11	6119	-	-	-	-
FRM MO.	-	-	36	978	-	-	160	2028	68	7457	9	49	-	-
FRM YTD	1	147	343	5315	2	571	2560	24677	1794	57932	155	1458	9	2242
TOT MO.	-	-	98	3729	101	61	773	6174	348	8768	42	293	7	3
TOT YTD	12	1315	1695	21770	111	1092	14307	82315	8527	135939	1406	3342	796	8228

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
DECEMBER 1962

	BRAZIL		CHILE		COLOMBIA		FRAN		VENEZUELA		OTH. S. AM.		INDIA	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	1	229	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	1	26	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	3	432	-	-	6	32	-	-	15	270	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	1	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	46	4101	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	1	89	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	25
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	1	6	-	-	3	65	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	-	-	-	-	3	9	-	-	-	-	1	49	1	89
5000	-	-	15	4	17	8	2	3	22	16	26	10	4	5
CUT MO.	50	4642	15	4	28	82	2	3	42	569	266	59	6	119
CUT YTD	397	16212	232	646	1118	2529	88	782	2274	6980	478	648	184	11681
1011	-	81	-	1	-	-	-	-	-	41	-	2	-	-
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	4	2	-	-	-	-	3	2	19	10	-	-	2	1
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	-	-	1	27	-	-	-	-
3578	-	-	2	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	1	17	-	-	-	-	-	-	2	13	-	-	1	86
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	10	280	-	-	-	-	-	-	1	55	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	5	57	1	107	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	2	191	-	-	-	-	-	-	-	-	3	51	1	60
FRM MO.	7	290	12	381	-	-	3	2	27	147	5	214	4	147
FRM YTD	77	4789	57	1381	136	905	27	84	829	7299	100	992	48	3695
TOT MO.	57	4932	27	385	28	82	5	5	69	817	271	273	10	266
TOT YTD	474	21000	289	2027	1254	3435	115	866	3103	14279	578	1640	232	15377

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
DECEMBER 1982

	IRAN		ISRAEL		JAPAN		KOREAN REP.		PHILLIPINES		SINGAPORE		TAIWAN	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	40	2	99
3204	-	-	-	-	1	101	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	1	166	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	1	455	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	178	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	1	5	1	200	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	1	22	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	2	174	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	385	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	1	13	2	40	9	317	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	1	314	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	6	132	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	1	301	-	-	-	-	-	-	-	-	2	125
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	1	57	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	6	17	-	-	-	-	1	27
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	29
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	1	14	-	-	-	-	-	-
4000	-	-	-	-	1	134	-	-	3	2	7	46	4	10
5000	-	-	1	2	23	7	18	4	2	1	42	77	11	4
CUT MO.	-	-	3	315	37	1436	34	562	6	202	60	725	21	294
CUT YTD	1	612	271	3950	2113	36558	599	8959	602	3991	968	11607	665	7336
1011	-	-	-	19	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-
3568	-	-	8	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	-	-	2	3	5	4	1	2	-	-	3	3	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	1	90	1	100	-	-	1	11	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	3	649	1	189	-	-	2	267	1	91
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	1	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	1	667	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	1	42	-	-	-	-	1	12	1	4
FRM MO.	-	-	11	267	11	1459	3	290	-	-	7	293	2	95
FRM YTD	1	365	128	2840	548	14415	307	2254	131	1242	197	3109	56	760
TOT MO.	-	-	14	583	48	2896	37	852	6	202	67	1018	23	389
TOT YTD	2	977	399	6790	2661	50973	906	11213	733	5233	1165	14716	721	8096

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
DECEMBER 1982

	TURKEY		OTHER ASIA		AUSTRALIA		N. ZEALAND		REP./S.AFR.		OTH. AFRICA		ALL OT CTRY	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	1	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	7	705	-	-	-	-	3	382	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	3	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	1	9	-	-	-	-	-	-	1	25	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	2	91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	5	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	2	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	2	94	-	-	1	42	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	4	98	-	-	1	28	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	5	75	-	-	-	-	1	44	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	2	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	1	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	2	476	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	1	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-	4	271	-	-
4000	-	-	2	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5000	-	-	386	214	16	3	-	-	71	80	77	72	-	-
CUT MO.	2	47	413	1369	28	656	1	42	75	490	90	56	-	-
CUT YTD	49	667	4353	15074	4651	6101	116	562	1450	7765	696	5059	859	545
1011	-	-	-	11	-	273	-	3	-	36	-	-	-	-
3568	2	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	-	-	28	21	-	-	-	-	2	1	1	1	1	2
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	40	-	-
3575	-	-	3	34	5	48	-	-	-	-	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	2	74	-	-	-	-	4	119	-	-	-	-
3588	-	-	2	242	-	-	-	-	2	87	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	1	41	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	349	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	1	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	211	-	-
FRM MO.	2	24	36	474	5	321	-	-	9	283	4	601	1	2
FRM YTD	9	483	677	11928	487	4996	28	855	685	2704	95	8493	13	1533
TOT MO.	4	70	449	1843	33	977	1	45	84	773	94	1069	1	2
TOT YTD	58	1150	5030	27004	5138	11098	144	1416	2135	10469	791	13552	872	2078

DECEMBER 1982 - U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS

Total and Countries of Destination

The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER columns.

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL		METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
EUROPE												
AZORES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CYPRUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CZECHOSLOVAKIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E GERMANY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HUNGARY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ICELAND	-	-	1	2	1	2	-	-	-	-	-	-
PORTUGAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GIBRALTAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MALTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	1	2	1	2	-	-	-	-	-	-
OTHER N.A.C.A.M.												
BAHAMAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BARBADOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BELIZE	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
BERMUDA	2	2	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-
CAYMAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COSTA RICA	13	28	-	-	13	28	-	-	-	-	-	-
DOMINICAN REP.	5	8	-	-	5	8	-	-	-	-	-	-
FR. W. INDIES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUATEMALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HAITI	4	71	-	-	4	71	-	-	-	-	-	-
HONDURAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JAMAICA	2	74	-	-	2	74	-	-	-	-	-	-
LW & W. IS.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NICARAGUA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N. ANTILLES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PANAMA	2	56	-	-	2	56	-	-	-	-	-	-
SALVADOR	-	-	8	44	8	44	-	-	-	-	-	-
TRINIDAD	5	6	-	-	5	10	-	-	-	-	-	-
TOTAL	33	244	9	49	42	293	-	-	-	-	-	-
OTHER S. AMER.												
BOLIVIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ECUADOR	266	59	4	107	270	166	-	-	-	-	-	-
FRENCH GUIANA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUYANA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PARAGUAY	-	-	1	107	1	107	-	-	-	-	-	-
SURINAM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
URUGUAY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	266	59	5	214	271	273	-	-	-	-	-	-
OTHER ASIA												
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ADEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARAB EMIRATES	12	19	2	82	14	100	-	-	-	-	-	-
BAHRAIN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BANGLADASH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BRUNEI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BURMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHINA	7	705	-	-	7	708	-	-	-	-	-	-
GAZA STRIP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HONG KONG	5	37	24	266	29	303	-	-	-	-	-	-
INDONESIA	40	19	-	-	40	19	-	-	-	-	-	-
IRAQ	1	25	-	-	1	25	-	-	-	-	-	-
JORDAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KUWAIT	269	130	-	-	269	130	-	-	-	-	-	-
LEBANON	1	38	1	93	2	131	-	-	-	-	-	-
MALAYSIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NEPAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OMAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PAKISTAN	2	41	-	-	2	41	-	-	-	-	-	-
QATAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAUDI ARABIA	73	298	9	31	82	328	-	-	-	-	-	-
SRI LANKA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SYRIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
THAILAND	3	58	-	-	3	58	-	-	-	-	-	-
YEMEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	413	1369	36	474	449	1843	-	-	-	-	-	-
OTHER OCEANIA												
FR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NEW GUINEA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TERR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTH. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTHER AFRICA												
BOTSWANA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALGERIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANGOLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BEHIN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAMEROON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANARY ISLANDS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DANOMBY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EGYPT	8	116	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ETHIOPIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GABON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GHANA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUINEA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KENYA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LIBERIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LIBYA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MALAMI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAURITANIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MOROCCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MOZAMBIQUE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NIGER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NIGERIA	78	325	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RWANDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SENEGAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SIERRA LEONE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOMALIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S. W. AFRICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUDAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SWAZILAND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TANZANIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TUNISIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZIMBABWE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WEST AFRICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZAIRE	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZAMBIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTH WEST AFR.	1	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IVORY COAST	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAURITIUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOGO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	90	468	4	601	94	1069	-	-	-	-	-	-

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS YEAR TO DATE SUMMARY
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
DECEMBER 1982

RELEASED: March 10, 1983

674:	METAL CUTTING	TOTAL 1982		AUSTRIA		BELGIUM		CZECHO.	
		UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
3025	Gear Hobbers	117	13082	-	-	-	-	1	41
3035	Gear Shapers	13	906	-	-	-	-	-	-
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	17	2364	-	-	-	-	-	-
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 26" or Less	1002	81062	-	-	-	-	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26"	122	17093	-	-	-	-	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, NC	401	51713	-	-	-	-	-	-
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	348	38997	-	-	-	-	-	-
3212	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	50	7426	-	-	-	-	-	-
3213	Way Type Machines (Unit Heads)	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	16	3354	-	-	-	-	-	-
3218	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, NC	78	12345	1	166	-	-	3	110
3222	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	115	13184	-	-	-	-	3	154
3223	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	2550	15379	-	-	2	43	3	93
3228	Drilling Machines, NC	12	1537	-	-	-	-	-	-
3229	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	56	3050	1	12	-	-	-	-
3234	Drilling Machines, Radial, non-NC	825	7405	-	-	-	-	3	38
3236	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	138	950	-	-	-	-	-	-
3242	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	286	7769	-	-	-	-	2	26
3264	Milling Machines, NC	215	15539	-	-	-	-	3	40
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	167	6717	-	-	-	-	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	2902	26780	-	-	-	-	6	33
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	190	8556	-	-	-	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	2511	30091	1	1175	2	39	4	70
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	46	9275	-	-	-	-	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	166	10340	-	-	1	7	5	92
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	10	1849	-	-	-	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	159	13095	-	-	8	53	-	-
3507	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	1538	87974	12	36	-	-	-	-
3509	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	706	65599	-	-	3	341	-	-
3511	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	246	40480	-	-	4	119	-	-
3512	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	5904	60437	16	140	2	52	44	517
3513	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	92	1821	-	-	6	218	-	-
3514	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	106	4868	-	-	-	-	-	-
3515	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	148	5552	-	-	5	435	-	-
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	51	3112	-	-	-	-	-	-
3518	Horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	692	16753	28	94	2	160	-	-
3521	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	271	24914	-	-	-	-	-	-
3522	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	1387	27081	37	126	9	361	15	137
3527	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines	134	9471	-	-	1	166	-	-
3528	Tool & Cutter Grinding Machines, NC	92	5492	-	-	-	-	-	-
3529	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	896	17233	-	-	1	5	-	-
3533	Honing & Lapping Machines	218	5799	-	-	-	-	-	-
3539	Grinding Machines, Flat Surface, NC	35	6367	-	-	-	-	-	-
3541	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table, non-NC	605	10512	-	-	-	-	3	34
3543	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	1203	21013	2	78	1	4	1	8
3546	Grinding & Polishing Machines, NC, N.E.C.	49	6233	-	-	-	-	-	-
3554	External Grinding Machines, non-NC	350	12176	10	91	9	395	7	178
3556	Internal Grinding Machines, non-NC	169	5806	-	-	-	-	-	-
3558	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	169	5692	-	-	-	-	8	146
3559	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	744	21231	7	117	2	9	2	35
3562	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	257	13822	-	-	-	-	-	-
3564	All Other Electrical Discharge Machines	133	7666	-	-	-	-	-	-
3567	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	58	4484	-	-	7	133	-	-
3571	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	91	3516	2	148	1	132	-	-
3576	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	47	9784	3	231	3	2409	-	-
3577	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	1044	14173	-	-	1	3	-	-
3578	Broaching Machines, non-NC	72	6360	-	-	-	-	-	-
3579	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	633	31394	-	-	3	11	1	7
4000	Metal Cutting Machine Tools, Used or Rebuilt*	11676	31672	23	65	93	473	40	207
5000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than \$2500*	1160183	68870	1957	606	99	60	3	5
TOTAL CUTTING YTD		1202511	1857351	2100	3083	265	5628	157	1970
674:	METAL FORMING								
1010	Die Casting Machines	128	5105	-	-	-	-	-	-
3582	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	486	3918	-	-	9	182	2	11
3583	Metal Forming Machine Tools, Less Than \$2500	27430	4591	93	24	-	-	-	-
3584	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	211	25549	-	-	1	289	-	-
3586	Shearing Machines, non-NC	597	8025	-	-	20	354	-	-
3587	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	704	7993	-	-	-	-	-	-
3588	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	58	3491	-	-	-	-	-	-
3589	Press Brakes, non-NC	341	6328	-	-	36	843	-	-
3591	Bending Rolls, Ram & Press Bending Machines, non-NC	152	3995	1	71	-	-	-	-
3592	Bending, Folding, Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	810	17927	3	5	1	5	-	-
3593	Metal Forming Machine Tools, NC, N.E.C.	11	13227	2	12536	-	-	-	-
3594	Mechanical Presses, non-NC	163	19975	2	5	3	598	-	-
3595	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	98	3289	-	-	-	-	-	-
3596	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	265	17085	2	102	5	102	-	-
3597	Headers & Upsetters, non-NC	130	11589	-	-	2	222	-	-
3598	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	77	9957	-	-	1	256	-	-
3599	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	889	33875	1	8	11	602	-	-
TOTAL FORMING YTD		32550	195957	104	12751	89	3454	2	11
TOTAL ALL TYPES YTD		1235061	1253308	2204	15834	354	9081	159	1981

Sources: U.S. Department of Commerce, Census Report No. IM146; National Machine Tool Builders' Association.

NOTES: 1) a/Dollar amount less than \$500; 2) N.E.C. - Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to rounding.

4) Machine tool imports, as reflected in the government statistics, are actually undervalued since they reflect values in the country of origin and do not include ocean freight, insurance, dealer's commission or import duties.

5) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming total.

U.S. die casting imports are not available for previous years.

*Code 6744000 shown above represents combined data from codes 674:3015,3215,3226,3261,3272,3502,3524 & 3573.

Code 6745000 shown above represents combined data from codes 674:3227,3262,3273,3503,3526 & 3574.

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS YEAR TO DATE SUMMARY
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
DECEMBER 1982

	DENMARK		E. GERMANY		FRANCE		ITALY		NETHERLANDS		NORWAY		POLAND	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674	-	-	7	386	-	-	2	221	-	-	-	-	-	-
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	1	188	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	4	987	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	6	652	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	1	279	-	-	-	-	-	-
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	3	106	-	-	1	204	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	1	200	-	-	-	-	-	-
3222	-	-	5	295	-	-	3	590	-	-	-	-	8	115
3223	-	-	1	1	-	-	18	70	-	-	-	-	10	1010
3228	-	-	-	-	-	-	1	489	-	-	-	-	-	-
3229	6	24	-	-	-	-	39	271	-	-	-	-	-	-
3234	-	-	5	38	2	5	25	270	-	-	-	-	46	501
3236	-	-	-	-	-	-	2	16	-	-	-	-	-	-
3242	-	-	-	-	2	21	7	203	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	3	46	12	411	7	347	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	5	715	1	5	-	-	-	-
3267	-	-	3	27	4	105	1	4	-	-	-	-	59	974
3268	-	-	-	-	2	120	14	609	-	-	-	-	-	-
3269	4	51	9	178	12	368	97	3457	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	2	491	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	23	691	-	-	-	-	8	461
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	6	104	3	422	4	26	35	596	1	5	-	-	-	-
3507	-	-	-	-	46	2301	15	648	-	-	-	-	-	-
3509	-	-	-	-	18	1149	9	512	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	1	599	3	1985	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	14	416	96	2358	1	3	-	-	182	3220
3513	-	-	-	-	-	-	1	70	-	-	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	14	349	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	2	1015	-	-	-	-	2	87
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	1	100	11	137	5	82	2	118	-	-	-	-
3521	-	-	-	-	-	-	3	819	-	-	-	-	-	-
3522	-	-	-	-	13	495	30	854	1	11	-	-	20	464
3527	8	139	4	794	-	-	4	196	1	3	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	24	155	2	20	1	30	28	259	31	471	-	-	1	14
3533	-	-	-	-	1	10	-	-	2	40	-	-	-	-
3539	-	-	-	-	-	-	3	693	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	23	253	-	-	-	-	10	95
3543	8	54	-	-	15	74	106	2868	3	12	-	-	40	308
3546	-	-	-	-	-	-	4	321	-	-	-	-	-	-
3554	-	-	2	53	-	-	50	1003	1	5	-	-	-	-
3556	-	-	1	30	1	3	4	137	1	41	-	-	-	-
3558	6	84	-	-	-	-	6	286	-	-	-	-	-	-
3559	23	110	3	62	17	279	101	1756	10	160	-	-	8	45
3562	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	5	76	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	8	40	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-
3576	-	-	-	-	1	26	2	228	-	-	-	-	-	-
3577	13	134	-	-	13	287	49	633	58	440	1	9	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	50	231	-	-	-	-	-	-
3579	9	89	1	74	11	212	91	5494	7	72	2	7	-	-
4000	6	8	87	483	126	1080	82	590	79	480	4	124	10	163
5000	421	187	-	-	2632	679	15743	1640	326	194	4	1	1	2
CUTTING TTD	542	1179	140	3114	2979	9262	16805	36478	526	2064	11	141	405	7459
1010	-	-	-	-	-	-	5	82	-	-	-	-	-	-
3582	3	18	-	-	6	33	15	76	12	33	-	-	-	-
3583	4	8	1	a/	4835	215	615	278	48	43	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	1	85	1	118	-	-	-	-	-	-
3586	14	137	-	-	11	173	48	321	12	130	-	-	-	-
3587	-	-	-	-	-	-	49	364	-	-	2	54	-	-
3588	1	32	-	-	-	-	6	531	-	-	-	-	-	-
3589	21	236	-	-	4	187	8	216	1	20	-	-	-	-
3591	8	152	-	-	1	69	5	20	1	1	-	-	-	-
3592	2	133	-	-	15	1650	184	1910	8	53	1	50	1	10
3593	-	-	-	-	-	-	2	29	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	20	403	-	-	1	9	-	-
3595	-	-	-	-	3	36	35	804	-	-	-	-	-	-
3596	3	63	-	-	2	89	9	212	-	-	-	-	-	-
3597	-	-	-	-	-	-	16	1163	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	3	106	3	350	-	-	-	-	-	-
3599	13	219	-	-	27	945	87	1683	9	215	17	795	-	-
FORMING TTD	69	997	1	a/	4908	3589	1108	8561	91	495	21	908	1	10
ALL TYPES TTD	611	2176	141	3114	7887	12850	17913	45039	617	2558	32	1049	406	7469

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS YEAR TO DATE SUMMARY
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
DECEMBER 1982

	PORTUGAL		SPAIN		SWEDEN		SWITZERLAND		U. KINGDOM		W. GERMANY		YUGOSLAVIA	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3025	-	-	-	-	-	-	7	278	1	6	56	9883	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	1	140	10	397	2	369	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	3	568	7	965	4	789	-	-
3204	-	-	-	-	1	4	-	-	2	843	2	84	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	1811	1	571	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	6	1705	3	469	74	5955	1	230
3211	-	-	-	-	1	354	-	-	5	455	6	2237	-	-
3212	-	-	-	-	-	-	15	2752	-	-	11	3774	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	1	100	3	320	-	-	-	-	2	1327	3	708	1	368
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	5	676	5	1321	58	8817	2	270
3222	-	-	12	1044	-	-	-	-	15	2428	4	442	7	1325
3223	-	-	27	183	2	1	22	5218	47	2021	83	2592	-	-
3228	-	-	1	22	-	-	-	-	-	-	3	258	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	1	8	2	24	2	133	-	-
3234	35	205	90	767	16	70	-	-	17	136	4	212	-	-
3236	-	-	26	169	28	66	-	-	24	160	24	382	-	-
3242	7	41	75	369	2	58	48	2683	15	553	51	2784	-	-
3264	-	-	8	222	8	685	14	2018	6	707	10	2491	-	-
3266	-	-	-	-	2	97	24	237	7	63	44	3044	-	-
3267	-	-	1502	7646	18	550	2	94	99	5615	68	520	-	-
3268	-	-	19	746	13	675	1	15	15	1718	9	842	-	-
3269	-	-	119	1989	16	507	37	2522	58	1814	61	5124	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	1	176	5	1699	6	2315	-	-
3277	-	-	2	262	1	18	13	1615	12	704	30	1898	2	560
3281	-	-	-	-	-	-	1	185	3	798	1	357	-	-
3283	-	-	5	247	4	44	4	54	21	3959	29	2921	-	-
3507	-	-	-	-	-	-	5	206	22	602	16	1206	-	-
3509	-	-	-	-	20	1750	3	492	7	802	33	3554	-	-
3511	-	-	-	-	24	3695	3	663	3	418	18	3284	-	-
3512	-	-	122	2317	1	23	10	174	966	10081	33	1333	194	2322
3513	-	-	-	-	-	-	9	229	22	340	2	183	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	14	287	12	2262	3	959	-	-
3515	-	-	2	60	-	-	19	689	7	272	18	954	-	-
3516	-	-	-	-	1	24	8	526	32	1835	3	421	-	-
3518	-	-	5	232	2	20	36	503	31	1337	24	1875	58	592
3521	-	-	-	-	9	858	3	509	17	1491	21	4312	-	-
3522	-	-	18	354	-	-	23	906	131	4079	71	3505	129	1896
3527	-	-	-	-	2	11	22	4009	14	317	45	3211	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	7	845	2	160	43	2024	-	-
3529	-	-	12	183	6	65	130	4438	212	3764	225	6108	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	5	517	127	1362	58	3431	-	-
3539	-	-	1	22	1	258	1	132	2	634	20	3739	-	-
3541	-	-	4	91	-	-	3	280	3	205	91	3075	-	-
3543	-	-	23	257	13	108	29	1609	74	3087	47	3299	7	179
3546	-	-	-	-	1	143	4	777	1	66	5	1666	-	-
3554	-	-	7	148	5	553	59	3256	44	1160	22	1542	-	-
3556	-	-	3	104	8	1607	17	853	6	152	15	815	-	-
3558	10	59	2	54	2	490	8	790	5	138	63	2187	6	119
3559	-	-	10	44	6	922	27	2472	139	2286	103	5142	-	-
3562	-	-	-	-	-	-	151	8163	2	40	-	-	-	-
3564	-	-	3	67	1	22	57	1762	14	2756	5	768	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	22	1753	6	511	-	-
3571	-	-	-	-	1	19	2	104	30	835	16	418	-	-
3576	-	-	-	-	3	10	-	-	3	211	8	5343	-	-
3577	-	-	32	206	4	41	26	383	171	1084	295	4862	-	-
3578	-	-	1	13	-	-	-	-	6	4109	15	2008	-	-
3579	-	-	17	100	14	145	27	903	106	2512	110	14513	-	-
4000	7	14	88	477	57	502	364	1472	2112	13163	706	7661	-	-
5000	118	192	5422	294	707	480	2493	411	2926	1997	9452	2149	-	-
CUTTING YTD	178	611	7661	19017	1000	14875	3774	61108	7653	94060	12237	154987	407	7860
1010	-	-	-	-	-	-	1	11	9	61	21	1142	1	69
3582	-	-	-	-	14	24	57	959	208	1176	67	604	-	-
3583	-	-	66	32	127	188	580	104	363	314	2235	572	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	25	4048	2	245	35	5376	-	-
3586	-	-	6	60	8	72	5	47	94	837	66	830	-	-
3587	-	-	15	97	24	378	71	498	4	116	262	3153	-	-
3588	-	-	-	-	6	233	2	37	4	245	29	1565	-	-
3589	1	9	-	-	30	529	-	-	15	171	1	8	-	-
3591	-	-	-	-	108	2330	3	65	8	852	3	14	-	-
3592	-	-	88	875	27	391	15	457	37	4238	111	3356	-	-
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	3	282	1	178	-	-
3594	-	-	6	42	-	-	9	362	13	132	8	2266	-	-
3595	-	-	1	15	1	12	2	68	7	155	11	1748	-	-
3596	-	-	9	61	28	3071	9	693	43	1689	30	2682	-	-
3597	-	-	-	-	-	-	6	762	2	143	44	5689	-	-
3598	-	-	2	71	-	-	2	212	11	579	37	7908	-	-
3599	-	-	17	304	29	1293	49	2397	80	2244	332	12535	-	-
FORMING YTD	1	9	210	1556	402	8520	836	10719	903	13479	3293	49623	1	69
ALL TYPES YTD	179	620	7871	20573	1402	23394	4610	71826	8556	107539	15530	204610	408	7929

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS YEAR TO DATE SUMMARY
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
DECEMBER 1982

	CANADA		INDIA		JAPAN		TAIWAN		AUSTRALIA		ALL OTHERS	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674	-	-	-	-	10	997	8	98	-	-	25	1173
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3035	-	-	-	-	2	38	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	996	80072	-	-	-	-	1	59
3204	-	-	-	-	115	14360	-	-	-	-	1	164
3206	-	-	-	-	293	40227	1	173	-	-	19	1967
3209	-	-	-	-	311	33477	14	829	-	-	5	994
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3212	23	621	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	2	221	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	2	97	-	-	-	-	1	689
3222	-	-	-	-	36	3921	-	-	-	-	22	2871
3223	2	70	-	-	94	2380	2204	1192	-	-	35	506
3228	-	-	-	-	2	118	-	-	-	-	5	650
3229	5	2578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3234	1	6	10	111	298	3445	228	1193	-	-	45	408
3236	6	47	-	-	18	79	9	25	-	-	1	4
3242	8	257	-	-	17	309	27	96	-	-	25	369
3264	-	-	1	11	97	8092	32	250	-	-	14	218
3266	1	94	-	-	12	2063	42	247	-	-	29	152
3267	313	5002	4	44	164	3522	572	2057	-	-	87	587
3268	-	-	-	-	97	3586	13	106	-	-	7	141
3269	7	254	-	-	49	2386	1866	7770	-	-	169	2388
3276	-	-	-	-	32	4594	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	21	1886	25	82	1	3	22	2056
3281	-	-	-	-	5	510	-	-	-	-	-	-
3283	27	3902	1	110	6	526	1	7	-	-	4	121
3507	-	-	1	53	1276	78287	60	1012	-	-	85	3623
3509	-	-	-	-	610	56753	2	151	-	-	1	95
3511	-	-	-	-	190	29718	-	-	-	-	-	-
3512	39	514	22	320	196	7681	2341	13985	-	-	1625	14983
3513	-	-	-	-	12	456	29	245	-	-	11	81
3514	-	-	-	-	8	464	17	256	-	-	38	292
3515	-	-	-	-	44	1454	7	95	-	-	42	493
3516	-	-	-	-	6	286	-	-	-	-	1	21
3518	-	-	60	315	118	8043	228	2060	-	-	81	1085
3521	15	919	-	-	172	14685	27	1144	-	-	4	177
3522	8	339	8	446	79	5258	337	1895	1	3	457	5950
3527	1	8	-	-	17	383	3	22	-	-	12	214
3528	-	-	-	-	31	2398	1	6	-	-	8	60
3529	6	69	1	3	72	743	66	286	-	-	78	620
3533	2	8	-	-	16	360	2	13	-	-	5	59
3539	-	-	-	-	7	889	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	321	4126	9	36	-	-	138	2318
3543	-	-	-	-	307	5119	371	1874	-	-	156	2076
3546	-	-	-	-	29	3138	5	122	-	-	-	-
3554	-	-	-	-	55	3064	47	260	-	-	32	471
3556	-	-	1	66	38	1464	60	379	-	-	14	157
3558	1	19	-	-	24	1144	23	108	-	-	5	69
3559	53	1617	-	-	106	5356	99	528	-	-	28	292
3562	-	-	-	-	104	5619	-	-	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	39	2121	2	8	-	-	7	86
3567	-	-	-	-	21	1939	-	-	2	148	-	-
3571	10	222	-	-	18	1494	1	9	1	90	-	-
3576	-	-	-	-	24	1326	-	-	-	-	-	-
3577	21	161	-	-	210	4613	103	392	2	11	45	1512
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3579	66	1898	15	286	116	4764	29	190	-	-	8	117
4000	179	1889	2	20	1383	1299	6150	1040	2	2	76	462
5000	8456	1955	81	48	77671	7010	965751	49635	8	2	10333	1324
CUTTING YTD	9250	22445	207	1832	85999	467757	1036391	89876	17	259	13807	52149
1010	41	1887	-	-	50	1853	-	-	-	-	-	-
3582	50	366	-	-	27	354	5	13	6	58	5	11
3583	1545	423	117	8	8099	1529	8118	666	1	1	583	189
3584	1	282	-	-	143	14883	-	-	-	-	2	224
3586	24	673	-	-	250	3646	4	37	-	-	35	710
3587	10	199	-	-	259	3078	7	45	-	-	1	12
3588	2	157	-	-	5	576	2	65	-	-	1	51
3589	68	1633	-	-	136	1817	-	-	-	-	20	662
3591	5	283	-	-	5	96	2	20	-	-	2	23
3592	203	2070	-	-	72	1801	2	10	-	-	40	913
3593	-	-	-	-	3	202	-	-	-	-	-	-
3594	38	973	-	-	62	15173	-	-	-	-	1	12
3595	26	171	-	-	7	243	-	-	-	-	5	37
3596	29	635	-	-	89	7381	2	25	1	4	4	275
3597	-	-	-	-	57	3446	1	7	-	-	2	156
3598	3	137	-	-	-	-	1	41	-	-	14	297
3599	92	4312	-	-	91	5385	-	80	5	30	25	828
FORMING YTD	2137	14199	117	8	9355	61463	8148	1010	13	93	740	4398
ALL TYPES YTD	11387	36644	324	1840	95354	529220	1044539	90887	30	352	14547	56547

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS YEAR TO DATE SUMMARY

Total and Countries of Origin

The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER column on page 4.

EUROPE	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL		OTHER OCEANIA	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000		UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
AZORES	-	-	-	-	-	-	FR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	133	789	-	-	133	789	NEW GUINEA	-	-	-	-	-	-
CYPRUS	-	-	-	-	-	-	NEW ZEALAND	2	9	-	251	10	261
FINLAND	515	225	302	182	817	407	TERR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
GREECE	-	-	-	-	-	-	OTH. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
HUNGARY	57	2342	1	10	58	2351	TOTAL	2	9	8	251	10	261
ICELAND	-	-	-	-	-	-	OTHER AFRICA	-	-	-	-	-	-
IRELAND	10	37	1	5	11	42	BOTSWANA	-	-	-	-	-	-
ROMANIA	110	2191	2	156	112	2346	ALGERIA	-	-	-	-	-	-
USSR	14	304	-	-	14	304	ANGOLA	-	-	-	-	-	-
GIBRALTAR	1	a/	-	-	1	a/	BENIN	-	-	-	-	-	-
MALTA	-	-	-	-	-	-	CAMEROON	-	-	-	-	-	-
TOTAL	840	5887	306	352	1146	6240	CANARY ISLANDS	-	-	-	-	-	-
OTHER N.&C.AM	-	-	-	-	-	-	DAHOMY	-	-	-	-	-	-
BAHAMAS	-	-	-	-	-	-	EGYPT	-	-	-	-	-	-
BARBADOS	-	-	-	-	-	-	ETHIOPIA	-	-	-	-	-	-
BELIZE	-	-	-	-	-	-	GABON	-	-	-	-	-	-
BERMUDA	-	-	-	-	-	-	GHANA	-	-	-	-	-	-
CAYMAN	-	-	-	-	-	-	GUINEA	-	-	-	-	-	-
COSTA RICA	-	-	-	-	-	-	KENYA	-	-	-	-	-	-
DOMINICAN REP.	-	-	-	-	-	-	LIBERIA	-	-	-	-	-	-
FR. W. INDIES	-	-	-	-	-	-	LIBYA	-	-	-	-	-	-
GUATEMALA	-	-	-	-	-	-	MALAWI	-	-	-	-	-	-
HAITI	-	-	-	-	-	-	MAURITANIA	-	-	-	-	-	-
HONDURAS	-	-	-	-	-	-	MOROCCO	-	-	-	-	-	-
JAMAICA	-	-	-	-	-	-	MOZAMBIQUE	-	-	-	-	-	-
LW & WW IS.	-	-	-	-	-	-	NIGER	-	-	-	-	-	-
MEXICO	3945	126	86	621	4031	747	NIGERIA	-	-	-	-	-	-
NICARAGUA	5	a/	-	-	5	a/	REP. S. AFRICA	6	711	2	17	8	728
N. ANTILLES	-	-	-	-	-	-	RWANDA	-	-	-	-	-	-
PANAMA	-	-	-	-	-	-	SENEGAL	-	-	-	-	-	-
SALVADOR	-	-	-	-	-	-	SIERRA LEONE	-	-	-	-	-	-
TRINIDAD	-	-	-	-	-	-	SOMALIA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	3950	127	86	621	4036	748	S. W. AFRICA	-	-	-	-	-	-
OTHER S. AMER	-	-	-	-	-	-	SUDAN	-	-	-	-	-	-
ARGENTINA	34	454	7	343	41	797	SWAZILAND	-	-	-	-	-	-
BOLIVIA	-	-	-	-	-	-	TANZANIA	-	-	-	-	-	-
BRAZIL	379	8978	17	358	396	9336	TUNISIA	-	-	-	-	-	-
CHILE	-	-	-	-	-	-	TIMOR	-	-	-	-	-	-
COLOMBIA	-	-	-	-	-	-	ZIMBABWE	-	-	-	-	-	-
ECUADOR	-	-	-	-	-	-	WEST AFRICA	-	-	-	-	-	-
FRENCH GUIANA	-	-	-	-	-	-	ZAIRE	-	-	-	-	-	-
GUYANA	-	-	-	-	-	-	TOTAL	6	711	2	17	8	728
PARAGUAY	-	-	-	-	-	-	OTHER ASIA	-	-	-	-	-	-
PERU	1	16	117	72	118	87	AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	-
SURINAM	-	-	-	-	-	-	ADEN	-	-	-	-	-	-
URUGUAY	-	-	-	-	-	-	ARAB EMIRATES	-	-	-	-	-	-
VENEZUELA	-	-	-	-	-	-	BAHRAIN	-	-	-	-	-	-
TOTAL	414	9448	141	773	555	10221	BANGLADASH	-	-	-	-	-	-
OTHER ASIA	-	-	-	-	-	-	BRUNEI	-	-	-	-	-	-
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	-	BURMA	-	-	-	-	-	-
ADEN	-	-	-	-	-	-	CHINA	2793	4021	13	26	2806	4047
ARAB EMIRATES	-	-	-	-	-	-	GAZA STRIP	-	-	-	-	-	-
BAHRAIN	-	-	-	-	-	-	HONG KONG	2889	247	20	22	2909	269
BANGLADASH	-	-	-	-	-	-	INDONESIA	-	-	-	-	-	-
BRUNEI	-	-	-	-	-	-	IRAN	-	-	-	-	-	-
BURMA	-	-	-	-	-	-	IRAQ	-	-	-	-	-	-
CHINA	2793	4021	13	26	2806	4047	ISRAEL	67	1742	95	1955	162	3698
GAZA STRIP	-	-	-	-	-	-	JORDAN	-	-	-	-	-	-
HONG KONG	2889	247	20	22	2909	269	KOREAN REP.	1849	18332	64	329	1913	18661
INDONESIA	-	-	-	-	-	-	KUWAIT	-	-	-	-	-	-
IRAN	-	-	-	-	-	-	LEBANON	-	-	-	-	-	-
IRAQ	-	-	-	-	-	-	MALAYSIA	-	-	-	-	-	-
ISRAEL	67	1742	95	1955	162	3698	NEPAL	-	-	-	-	-	-
JORDAN	-	-	-	-	-	-	OMAN	-	-	-	-	-	-
KOREAN REP.	1849	18332	64	329	1913	18661	PAKISTAN	-	-	-	-	-	-
KUWAIT	-	-	-	-	-	-	PHILLIPINES	-	-	-	-	-	-
LEBANON	-	-	-	-	-	-	QATAR	-	-	-	-	-	-
MALAYSIA	-	-	-	-	-	-	SAUDI ARABIA	-	-	-	-	-	-
NEPAL	-	-	-	-	-	-	SINGAPORE	996	11624	2	10	998	11634
OMAN	-	-	-	-	-	-	SRI LANKA	-	-	-	-	-	-
PAKISTAN	-	-	-	-	-	-	SYRIA	-	-	1	1	1	1
PHILLIPINES	-	-	-	-	-	-	THAILAND	-	-	1	1	1	1
QATAR	-	-	-	-	-	-	TURKEY	1	a/	1	40	2	40
SAUDI ARABIA	-	-	-	-	-	-	YEMEN	-	-	-	-	-	-
SINGAPORE	996	11624	2	10	998	11634	TOTAL	8595	35966	197	2384	8792	38350
SRI LANKA	-	-	-	-	-	-	OTHER OCEANIA	-	-	-	-	-	-
SYRIA	-	-	1	1	1	1	OTHER AFRICA	-	-	-	-	-	-
THAILAND	-	-	1	1	1	1	BOTSWANA	-	-	-	-	-	-
TURKEY	1	a/	1	40	2	40	ALGERIA	-	-	-	-	-	-
YEMEN	-	-	-	-	-	-	ANGOLA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	8595	35966	197	2384	8792	38350	BENIN	-	-	-	-	-	-

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS YEAR TO DATE SUMMARY
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
DECEMBER 1982

RELEASED: March 10, 1983

674:	METAL CUTTING	TOTAL UNITS	1982 \$000	AUSTRIA UNITS	\$000	BELGIUM UNITS	\$000	DENMARK UNITS	\$000	FINLAND UNITS	\$000
3020	Gear Hobbers & Shapers	37	5323	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	234	22868	-	-	1	90	-	-	-	-
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 26" or Less	33	2931	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26"	5	3187	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, NC	74	19051	1	198	-	-	3	462	5	2056
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	83	8841	-	-	-	-	1	82	-	-
3216	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	42	33317	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	Way Type Machines (Unit Heads)	20	3070	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	10	3246	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	3	1702	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, NC	11	2865	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	18	3977	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	33	1700	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	Drilling Machines, NC	12	790	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	49	3620	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	Drilling Machines, Radial, non-NC	23	1257	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	50	820	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	215	5886	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	Milling Machines, NC	58	11725	1	284	22	1629	-	-	-	-
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	43	1615	3	43	-	-	-	-	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	26	822	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	3	276	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	201	7912	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	12	2289	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	104	12252	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	12	952	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	100	3401	-	-	-	-	-	-	1	21
3504	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	142	12030	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	54	11068	2	230	-	-	-	-	-	-
3508	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	19	7328	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	117	2351	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	8	2329	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	16	2320	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	28	1058	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	27	3492	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	Horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	369	13624	-	-	-	-	1	6	-	-
3519	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	16	3107	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	161	11683	-	-	-	-	-	-	2	217
3528	Grinding, Polishing, Honing & Lapping Machines, NC	62	11580	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines, non-NC	98	9193	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	215	6484	-	-	3	59	-	-	-	-
3532	Honing & Lapping Machines, non-NC	208	3341	-	-	-	8	-	-	1	5
3533	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table, non-NC	187	3362	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	202	14045	-	-	-	-	-	-	1	13
3541	External Grinding Machines, non-NC	51	7194	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	Internal Grinding Machines, non-NC	25	4336	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	170	8099	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	757	12704	-	-	-	-	1	72	-	-
3547	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	22	292	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	All Other Electrical Discharge Machines	177	2688	-	-	5	5	1	3	-	-
3551	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	5	369	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	61	1389	-	-	1	7	1	18	-	-
3559	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	26	2234	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	481	8750	8	59	-	-	1	12	-	-
3566	Broaching Machines, non-NC	48	13363	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	468	16123	1	146	8	195	-	-	4	89
4000	Metal Cutting Machine Tools, Used or Rebuilt*	3317	27899	1	46	1	1	1	2	-	-
5000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than \$2500*	43858	13718	63	7	404	154	536	190	22	20
	TOTAL CUTTING YTD	52906	403544	80	1012	446	2147	546	846	36	2420

674:	METAL FORMING	TOTAL UNITS	1982 \$000	AUSTRIA UNITS	\$000	BELGIUM UNITS	\$000	DENMARK UNITS	\$000	FINLAND UNITS	\$000
1011	Die Casting Machines & Parts	-	10521	-	45	-	21	-	3	-	7
3568	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	721	12547	-	-	2	18	5	3	-	-
3569	Metal Forming Machine Tools, Less Than \$2500	7336	4168	3	4	97	39	412	237	16	5
3571	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	68	8301	-	-	-	-	2	137	-	-
3573	Shearing Machines, non-NC	97	3733	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	615	20889	-	-	3	78	-	-	2	56
3578	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	150	12677	-	-	2	260	-	-	-	-
3582	Press Brakes, non-NC	163	2824	-	-	-	-	-	-	3	12
3583	Bending Rolls, Ram & Press Bending Machines, non-NC	56	2952	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	Bending, Folding, Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	438	16651	-	-	-	-	5	49	-	-
3588	Mechanical Presses, non-NC	251	23913	-	-	3	43	-	-	-	-
3589	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	80	7657	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	355	22263	-	-	4	274	2	97	4	3763
3594	Headers & Upsetters, non-NC	50	7226	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	140	8072	-	-	-	-	1	4	-	-
3598	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	823	47031	2	160	1	60	5	28	1	7
	TOTAL FORMING YTD	11343	211469	5	209	112	792	432	559	26	3850
	TOTAL ALL TYPES YTD	64249	615013	85	1221	558	2939	978	1405	62	6270

Source: U.S. Department of Commerce, Census Report No. EN522; National Machine Tool Builders' Association.

NOTES: 1) a/Dollar amount less than \$500; 2) N.E.C. - Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to rounding.
4) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming total.

*Code 6744000 shown above represents combined data from codes 674:3015,3241,3252,3261,3272,3501,3526 & 3554.
Code 6745000 shown above represents combined data from codes 674:3243,3253,3262,3273,3502,3527 & 3557.

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS YEAR TO DATE SUMMARY
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
DECEMBER 1982

	FRANCE		GREECE		IRELAND		ITALY		NETHERLANDS		NORWAY		POLAND		ROMANIA	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674:																
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	2	411	-	-	2	116	1	174	2	37	-	-	3	97	-	-
3204	3	288	2	228	-	-	-	-	1	25	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	7	2449	-	-	-	-	1	183	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	1	20	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	2	245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	1	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	2	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	2	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	11	85	-	-	-	-	-	-	1	71	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	1	127	-	-	7	111	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	1	545	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	1	65	9	184	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	8	1640	-	-	1	64	4	140	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	2	131	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	1	9	-	-	1	24	2	47	2	103	-	-	-	-	-	-
3504	21	1293	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	3	473	-	-	2	396	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	2	1186	-	-	1	169	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	1	164	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	1	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	1	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	1	49	-	-	5	247	4	64	2	12	5	33	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	1	396	-	-	1	66	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	1	259	-	-	-	-	4	771	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	3	873	-	-	2	74	20	1080	-	-	-	-	2	134	-	-
3531	1	32	-	-	-	-	1	67	-	-	2	80	-	-	1	832
3532	7	33	-	-	-	-	9	79	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	2	36	1	403	2	200	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	2	45	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	3	557	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	9	1822	1	29	-	-	-	-	-	-
3546	279	1893	5	91	1	47	6	559	5	62	-	-	-	-	7	398
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	4	38	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
3551	2	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	1	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	1	12	-	-	-	-	2	19	29	524	1	5	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	1	18	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	13	512	2	212	1	42	-	-	5	41	13	299	-	-	-	-
4000	33	488	-	-	34	111	13	341	9	95	2	3	-	-	-	-
5000	1451	129	14	21	62	29	1852	183	219	62	14	12	-	-	-	-
CUTTING YTD	1868	13895	24	680	118	1947	1950	6472	280	1327	37	433	5	231	8	1230
1011	-	264	-	9	-	134	-	224	-	28	-	173	-	-	-	-
3568	7	104	-	-	-	-	2	71	28	654	-	-	2	32	-	-
3569	341	136	24	7	36	74	12	5	27	7	17	8	-	-	-	-
3571	11	1760	-	-	5	121	-	-	4	184	-	-	-	-	-	-
3573	1	16	-	-	1	6	2	38	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	24	1106	-	-	4	126	4	2097	30	503	-	-	-	-	-	-
3578	-	69	-	-	1	151	2	36	4	160	1	9	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	3	383	-	-	-	-	3	78	-	-	-	-	-	-	-	-
3588	8	607	-	-	1	108	10	2641	2	134	-	-	-	-	2	2100
3589	1	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	5	134	-	-	4	128	1	16	6	141	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	3	118	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	35	652	1	900	14	1290	31	3271	5	182	1	22	-	-	-	-
FORMING YTD	437	5267	25	916	69	2256	67	8475	106	1994	19	212	2	32	2	2100
ALL TYPES YTD	2305	19162	49	1597	187	4203	2017	14947	386	3321	56	645	7	263	10	3330

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS YEAR TO DATE SUMMARY
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
DECEMBER 1952

	SPAIN		SWEDEN		SWITZERLAND		U. KINGDOM		USSR		W. GERMANY		YUGOSLAVIA		CANADA	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674:																
3020	2	309	-	-	-	-	1	20	-	-	4	767	2	360	10	1553
3045	3	366	-	-	1	18	10	2461	-	-	15	4534	-	-	6	162
3204	-	-	-	-	2	256	5	498	-	-	2	217	-	-	8	738
3206	-	-	-	-	-	-	1	129	-	-	-	-	-	-	1	291
3209	-	-	5	1690	4	1423	15	2358	-	-	1	151	-	-	11	3555
3211	-	-	-	-	-	-	7	847	-	-	2	204	-	-	6	612
3216	-	-	-	-	-	-	17	20714	-	-	-	-	-	-	8	2799
3225	-	-	-	-	-	-	5	236	-	-	2	621	-	-	2	546
3245	-	-	-	-	3	920	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1412
3246	1	301	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	2	263	-	-	-	-	-	-	4	1582
3248	2	626	-	-	1	40	-	-	-	-	-	-	-	-	5	885
3249	-	-	-	-	-	-	5	612	-	-	-	-	-	-	5	98
3254	-	-	-	-	-	-	2	162	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	11	475	2	104	-	-	-	-	3	263
3256	-	-	-	-	-	-	3	58	-	-	-	-	-	-	2	176
3257	-	-	-	-	1	78	3	134	-	-	1	5	-	-	11	166
3258	-	-	3	90	-	-	15	208	-	-	-	-	-	-	34	421
3264	-	-	-	-	1	1164	-	-	-	-	-	-	-	-	5	3105
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	202
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	1	177	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	1	24	2	79	27	803	-	-	2	30	-	-	6	828
3276	-	-	-	-	-	-	8	815	-	-	-	-	-	-	2	948
3277	3	1310	-	-	-	-	1	13	-	-	1	420	-	-	5	1016
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	6	269	-	-	24	646	-	-	6	247
3504	-	-	-	-	-	-	38	2332	-	-	1	62	-	-	15	1055
3506	-	-	-	-	-	-	22	2833	-	-	1	255	-	-	3	595
3508	-	-	-	-	-	-	2	633	-	-	1	499	-	-	3	998
3510	1	29	-	-	-	-	7	20	-	-	-	-	-	-	28	293
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	442	-	-	3	756
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	1294
3515	1	6	-	-	-	-	1	29	-	-	-	-	-	-	3	204
3516	-	-	-	-	-	-	4	370	-	-	-	-	-	-	7	1367
3518	-	-	4	32	2	49	11	532	-	-	3	87	-	-	63	1065
3519	-	-	-	-	-	-	2	61	-	-	-	-	-	-	4	386
3525	-	-	-	-	-	-	12	2376	-	-	9	717	-	-	1	49
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	3	979	3	563	-	-	2	259
3529	-	-	-	-	1	69	3	739	-	-	7	1487	-	-	19	843
3531	-	-	9	99	-	-	9	482	-	-	20	350	-	-	54	642
3532	-	-	1	30	14	164	3	69	-	-	29	427	-	-	46	1278
3533	5	121	1	23	2	137	3	17	-	-	-	-	-	-	51	347
3538	-	-	3	115	-	-	11	1916	1	20	4	133	-	-	16	899
3541	-	-	-	-	-	-	5	133	-	-	1	257	-	-	18	3541
3542	-	-	-	-	-	-	1	20	1	50	-	-	-	-	7	1885
3544	-	-	-	-	1	80	5	84	-	-	23	477	-	-	28	463
3546	-	-	5	23	4	237	19	344	4	15	23	1050	1	91	38	1549
3547	-	-	-	-	12	191	2	27	-	-	2	3	-	-	1	3
3549	1	13	-	-	-	-	12	116	-	-	9	23	-	-	13	286
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	82
3553	1	51	-	-	-	-	3	90	-	-	-	-	-	-	2	47
3559	-	-	-	-	-	-	1	18	-	-	2	365	-	-	2	296
3565	6	583	-	-	6	85	12	192	-	-	5	84	-	-	153	1901
3566	-	-	-	-	-	-	3	2362	-	-	-	-	-	-	7	1588
3567	4	220	1	4	12	144	15	541	-	-	11	580	-	-	45	3203
4000	3	27	3	19	10	191	66	1180	-	-	44	632	-	-	960	5638
5000	26	11	220	35	232	61	2311	572	-	-	1099	369	106	70	3993	3226
CUTTING YTD	59	3972	256	2183	311	5384	2728	49341	11	1168	1352	16455	109	521	11747	57639
1011	-	127	-	126	-	103	-	335	-	-	-	304	-	-	-	2669
3568	-	-	-	-	-	-	6	74	-	-	2	17	-	-	162	1439
3569	48	16	12	13	32	12	161	120	-	-	242	105	-	-	1904	1156
3571	1	512	5	328	-	-	3	548	-	-	-	-	-	-	15	1714
3573	3	59	-	-	-	-	1	3	-	-	1	19	-	-	16	216
3575	1	4	1	3	-	-	55	2555	-	-	13	712	1	123	95	3402
3578	10	818	3	151	3	76	15	1367	-	-	7	597	-	-	26	1422
3582	-	-	-	-	-	-	2	104	-	-	1	3	-	-	29	391
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	236
3584	-	-	8	247	3	312	46	705	-	-	4	430	-	-	75	1386
3588	1	18	3	1183	-	-	8	482	-	-	3	238	-	-	20	1873
3589	-	-	-	-	-	-	2	58	1	147	5	237	-	-	10	2008
3590	1	57	6	798	1	46	11	573	-	-	6	361	1	449	43	1491
3594	1	53	-	-	-	-	1	23	-	-	8	147	-	-	4	237
3595	-	-	-	-	-	-	3	101	-	-	4	456	-	-	41	1876
3598	20	643	-	-	16	1117	48	3429	-	-	47	1691	-	-	106	3161
FORMING YTD	86	2306	38	2850	55	1666	362	10477	1	147	343	5315	2	571	2560	24677
ALL TYPES YTD	145	6278	294	5033	366	7050	3090	59818	12	1315	1695	21770	111	1092	14307	82315

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS YEAR TO DATE SUMMARY
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
DECEMBER 1982

	MEXICO		OTH. NAC AM		ARGENTINA		BRAZIL		CHILE		COLOMBIA		PERU		VENEZUELA	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674:																
3020	6	582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	357
3045	41	1366	3	63	-	-	2	247	-	-	1	20	-	-	8	817
3204	2	96	1	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	22
3206	-	-	-	-	-	-	1	217	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	4	726	-	-	1	520	8	1251	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	16	2218	-	-	-	-	7	956	-	-	-	-	-	-	2	52
3216	12	7340	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	5	1279	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	1	373	-	-	-	-	-	-	-	-	1	128	-	-	-	-
3246	2	1401	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	2	564	1	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	7	164	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	4	305	-	-	-	-	1	153	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	25	1990	-	-	-	-	1	152	-	-	1	26	-	-	1	75
3256	8	176	1	3	-	-	1	184	-	-	2	12	-	-	-	-
3257	16	208	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6
3258	27	889	1	6	-	-	7	759	-	-	34	205	1	10	16	278
3264	7	1004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	1	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	18	1260	3	66	1	928	2	630	-	-	-	-	-	-	1	8
3276	2	525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	18	1976	-	-	-	-	46	4101	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	6	629	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	6	391	3	73	-	-	2	105	-	-	1	11	-	-	1	31
3504	8	879	2	188	-	-	2	176	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	5	1542	-	-	4	840	4	2002	-	-	-	-	-	-	5	1194
3508	2	360	-	-	3	1315	2	1549	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	15	257	5	35	-	-	4	10	-	-	-	-	-	-	16	452
3511	2	729	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	4	332	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	2	193	-	-	-	-	-	-	-	-	1	19	-	-	2	35
3516	6	1391	-	-	-	-	5	151	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	128	3947	17	225	-	-	21	575	-	-	6	21	3	412	3	126
3519	5	1300	-	-	1	532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	48	2983	5	62	1	25	17	388	2	29	2	318	-	-	4	173
3528	15	2233	-	-	-	-	3	61	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	11	578	-	-	-	-	-	-	-	-	9	540	-	-	-	-
3531	54	1156	2	21	1	206	5	888	1	62	-	-	-	-	2	12
3532	73	367	-	-	-	-	2	171	-	-	-	-	-	-	1	14
3533	10	408	-	-	-	-	1	61	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	57	5009	2	36	2	118	5	40	-	-	1	7	-	-	8	305
3541	7	478	-	-	-	222	1	160	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	6	242	-	-	1	695	2	427	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	31	1002	4	54	-	-	3	46	-	-	-	-	3	9	12	376
3546	78	2117	2	9	2	370	4	17	-	-	4	21	1	15	17	428
3547	1	3	-	-	-	-	3	64	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	23	494	2	3	1	2	-	-	7	12	-	-	-	-	1	7
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	12	359	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	13
3559	13	813	1	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	12
3565	67	1062	7	34	2	15	5	252	2	12	2	13	1	9	4	104
3566	17	5190	-	-	-	-	-	-	-	-	2	260	-	-	4	196
3567	129	4365	2	30	-	-	-	-	-	-	1	19	-	-	3	22
4000	56	11349	88	453	2	27	5	313	59	499	91	663	12	237	138	863
5000	2	1381	1099	189	764	173	225	107	161	33	959	247	67	90	2020	1003
CUTTING YTD	33	78007	1251	1884	787	5986	397	16212	232	646	1118	2529	88	782	2274	6980
1011	-	1050	-	304	-	17	-	437	-	5	-	12	-	29	-	393
3568	272	7734	13	91	2	5	2	11	-	-	41	274	1	1	19	103
3569	745	655	105	66	-	-	34	36	37	11	72	66	24	16	582	239
3571	6	1428	-	-	-	-	-	-	-	-	1	138	-	-	-	-
3573	39	1556	1	8	-	-	-	-	-	-	1	68	-	-	4	892
3575	87	2740	7	103	-	-	2	346	-	-	5	24	-	-	7	118
3578	29	2015	-	-	1	147	1	77	3	1003	1	35	-	-	6	168
3582	17	845	1	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	150
3583	16	607	1	53	-	-	12	376	-	-	-	-	-	-	1	55
3584	87	7093	9	90	3	101	4	119	2	39	3	50	-	-	42	710
3588	70	6152	5	118	-	-	4	385	-	-	5	117	-	-	5	1107
3589	38	3492	-	-	-	-	-	-	10	280	1	43	-	-	1	93
3590	166	5071	5	229	1	1305	2	1894	-	-	1	13	-	-	11	360
3594	25	3291	-	-	-	-	-	-	-	-	1	31	-	-	-	-
3595	49	1085	2	114	1	639	6	186	-	-	1	12	-	-	1	8
3598	148	13118	6	275	1	29	10	922	5	43	3	24	2	39	146	2904
FORMING YTD	1794	57932	155	1458	9	2242	77	4789	57	1381	136	905	27	84	829	7299
ALL TYPES YTD	8527	135939	1406	3342	796	8228	474	21000	289	2027	1254	3435	115	866	3103	14279

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS YEAR TO DATE SUMMARY
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
DECEMBER 1982

	OTH.	S. AM.	INDIA	IRAN	ISRAEL	JAPAN	KOREAN	REP.	PHILLIPINES	SINGAPORE
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674:										
3020	-	-	1	149	-	-	4	1132	-	6
3045	-	-	9	1533	-	8	210	56	1	49
3204	-	-	-	-	-	-	-	1	101	1533
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	1	125	-	-	1	575	-	-
3211	-	-	-	-	-	3	700	6	879	14
3216	-	-	-	-	-	-	-	1	1045	114
3225	-	-	-	-	-	-	-	3	213	-
3245	-	-	1	414	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	1	91	-	-	-	-	-	1
3248	-	-	-	-	-	-	5	1859	1	116
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3255	-	-	-	-	-	-	1	95	-	129
3256	-	-	1	379	-	-	-	-	-	1
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29
3258	2	96	2	67	-	-	3	45	3	87
3264	-	-	-	-	1	744	1	66	2	53
3266	-	-	1	37	1	520	-	3	203	13
3267	-	-	-	-	-	-	-	10	255	-
3268	-	-	1	35	-	-	-	-	16	567
3269	-	-	1	445	-	-	1	27	86	361
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3277	-	-	-	-	-	-	3	297	1	30
3281	-	-	-	-	-	-	4	193	-	289
3283	-	-	2	24	-	-	1	10	18	3
3504	-	-	-	-	-	-	16	1821	4	498
3506	-	-	1	290	-	-	-	-	-	354
3508	-	-	-	-	-	-	2	220	-	29
3510	3	29	2	5	-	-	3	62	1	52
3511	-	-	-	-	1	17	-	-	-	12
3512	-	-	-	-	-	-	1	530	-	495
3515	1	7	1	38	-	-	-	-	-	2
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
3518	3	142	4	3543	-	-	22	242	4	259
3519	-	-	-	-	-	-	1	338	-	-
3525	-	-	1	122	1	612	4	278	4	1068
3528	-	-	3	446	-	-	17	4671	-	6
3529	-	-	3	957	-	-	3	1145	1	139
3531	3	26	2	260	-	-	2	86	-	2
3532	-	-	-	-	-	-	3	262	-	214
3533	-	-	4	281	-	-	1	26	44	1086
3538	-	-	10	741	-	1	301	9	657	27
3541	-	-	-	-	-	-	10	1964	1	21
3542	-	-	1	84	-	-	1	255	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	27	2966	11	339
3546	1	7	2	30	-	4	58	34	732	20
3547	-	-	-	-	-	-	-	1	1	742
3549	-	-	2	138	-	2	79	4	6	134
3551	-	-	-	-	-	-	-	1	211	-
3553	1	105	1	49	-	-	-	-	1	8
3559	-	-	-	-	-	-	1	42	-	-
3565	-	-	1	49	-	4	66	9	300	9
3566	-	-	-	-	-	1	64	7	3327	279
3567	4	22	12	288	-	3	469	7	355	4
4000	11	122	17	1030	-	42	227	25	624	73
5000	449	92	96	33	-	195	192	1769	429	304
CUTTING YTD	478	648	184	11681	1	612	271	3950	2113	36558
								599	8959	602
									3991	968
										11607
1011	-	171	-	20	-	-	46	123	-	491
3568	27	160	2	218	-	82	728	11	27	49
3569	60	18	6	6	-	36	39	399	224	137
3571	-	-	-	-	-	-	-	1	149	102
3573	1	10	-	-	-	-	-	1	90	147
3575	3	277	1	61	1	365	2	102	35	853
3578	-	-	1	309	-	-	1	9	9	323
3582	-	-	-	-	-	-	1	49	-	-
3583	-	-	2	481	-	-	-	-	-	-
3584	2	75	9	995	-	-	-	17	648	3
3588	1	22	1	10	-	-	-	19	2659	2
3589	1	55	2	699	-	-	-	-	2	129
3590	1	107	4	172	-	5	1504	17	1084	2
3594	-	-	1	350	-	-	-	6	3031	-
3595	-	-	15	194	-	-	-	4	2798	-
3598	4	98	4	181	-	-	363	29	2407	6
FORMING YTD	100	992	48	3695	1	365	128	2840	548	14415
ALL TYPES YTD	578	1640	232	15377	2	977	399	6790	2661	50973
								307	2254	131
								906	11213	733
										1242
										197
										3109
										14716

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS YEAR TO DATE SUMMARY
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
DECEMBER 1982

	TAIWAN		TURKEY		OTHER ASIA		AUSTRALIA		N. ZEALAND		REP./S.AFR.		OTH. AFRICA		ALL OT CTRY	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674:																
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	3	671	-	-	5	563	-	-	-	-	-	-	2	36	-	-
3204	2	125	-	-	-	-	1	145	-	-	1	95	1	27	-	-
3206	-	-	-	-	1	186	-	-	-	-	1	2364	-	-	-	-
3209	3	926	2	133	-	-	-	-	-	-	1	270	-	-	-	-
3211	2	290	2	279	4	120	-	-	-	-	1	101	1	19	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1176	-	-	-	-
3225	3	176	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	3	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	9	613	-	-	-	-	-	-	3	40	-	-
3254	-	-	-	-	1	42	-	-	-	-	1	37	-	-	-	-
3255	3	368	-	-	-	-	1	73	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	4	226	-	-	-	-	-	-	1	43	-	-
3257	-	-	-	-	1	8	-	-	1	24	-	-	2	32	-	-
3258	5	105	2	21	21	1351	8	230	1	42	6	410	1	13	-	-
3264	2	2319	-	-	11	379	1	147	-	-	-	-	5	340	-	-
3266	2	62	-	-	26	518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	1	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	7	89	-	-	11	246	2	242	-	-	1	24	4	102	1	30
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	4	797	1	17	-	-	4	76	1	64	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	12	269	7	246	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	6	508	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	1	177	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	1	77	-	-	11	398	3	45	-	-	2	15	1	2	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	2	62	-	-	11	236	1	50	-	-	1	144	-	-	-	-
3516	3	114	-	-	1	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	2	5	-	-	26	480	3	64	1	16	22	1362	3	30	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	1	28	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	15	722	2	242	1	42	2	22	1	268	2	218
3528	-	-	-	-	3	403	-	-	1	22	-	-	-	-	-	-
3529	1	76	-	-	12	210	1	250	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	2	117	-	-	3	47	28	300	-	-	5	191	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	3	199	7	66	1	6	5	40	1	9	-	-
3533	2	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	5	358	-	-	16	574	2	32	3	244	4	120	1	8	1	85
3541	1	69	-	-	1	14	1	23	-	-	1	16	-	-	-	-
3542	1	60	-	-	1	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	7	125	-	-	4	185	-	-	-	-	-	-	1	44	-	-
3546	122	500	-	-	24	380	16	220	-	-	4	12	2	36	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	4	60	2	47	6	42	39	584	9	65	1	103	-	-	13	150
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	1	7	-	-	34	521	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	2	119	2	476	-	-	1	78	-	-	-	-
3565	11	114	1	13	26	552	37	873	2	27	11	156	45	1063	-	-
3566	-	-	-	-	6	358	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	5	70	-	-	95	1301	4	211	1	4	22	279	14	1658	1	9
4000	8	60	7	144	66	891	16	224	5	5	4	65	185	961	1	1
5000	454	116	33	30	3873	1846	4461	808	90	64	1347	612	421	266	840	51
CUTTING YTD	665	7336	49	667	4353	15074	4651	6101	116	562	1450	7765	696	5059	859	545
1011	-	29	-	-	-	188	-	508	-	79	-	131	-	1459	-	1
3568	-	-	4	224	15	48	3	25	1	110	6	297	1	1	-	-
3569	35	26	-	-	397	276	380	160	1	2	573	147	19	16	6	4
3571	-	-	-	-	10	617	2	150	1	136	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	2	116	7	78	1	56	-	-	-	-	2	62	2	283
3575	2	147	-	-	84	1334	33	1878	11	129	14	374	3	16	-	-
3578	1	111	-	-	10	194	2	315	3	138	-	-	3	2671	-	-
3582	-	-	2	108	12	279	1	116	-	-	65	388	4	26	-	-
3583	-	-	-	-	8	459	-	-	2	36	-	-	1	14	-	-
3584	5	102	1	35	39	1454	35	450	5	106	6	155	7	321	1	8
3588	1	91	-	-	35	2227	1	5	-	-	3	139	32	660	1	29
3589	-	-	-	-	1	56	-	-	-	-	1	41	-	-	-	-
3590	3	83	-	-	12	614	4	378	4	120	7	213	4	449	2	95
3594	-	-	-	-	-	-	2	25	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	8	317	-	-	-	-	1	165	-	-	-	-
3598	9	172	-	-	39	3788	23	932	-	-	9	655	19	2799	1	1114
FORMING YTD	56	760	9	483	677	11928	487	4996	28	855	685	2704	95	8493	13	1533
ALL TYPES YTD	721	8096	58	1150	5030	27002	5138	11098	144	1416	2135	10469	791	13552	872	2078

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS YEAR TO DATE SUMMARY

Total and Countries of Destination

The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER columns.

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL		METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
EUROPE												
AZORES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	2	218	2	283	4	501	16	37	2	78	18	115
CYPRUS	6	9	2	2	8	11	1	1	-	-	1	1
CZECHOSLOVAKIA	-	-	-	-	-	-	2	31	-	-	2	31
E GERMANY	8	1	-	-	8	1	-	-	-	-	-	-
HUNGARY	2	175	1	1114	3	1289	19	68	2	78	21	146
ICELAND	27	13	3	10	30	23	*****	*****	*****	*****	*****	*****
PORTUGAL	795	60	3	48	798	107	-	-	-	-	-	-
GIBRALTAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MALTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	840	476	11	1455	851	1932						
OTHER N.A.C.A.M.												
BAHAMAS	8	138	8	12	16	150	-	-	-	-	-	-
BARBADOS	2	70	11	12	13	82	63	455	6	3109	69	3564
BELIZE	-	-	1	1	1	1	2	15	-	-	2	15
BERMUDA	17	4	9	104	26	108	-	-	-	-	-	-
CAYMAN	1	9	-	-	1	9	16	2	-	-	16	2
COSTA RICA	25	102	9	6	34	108	-	-	-	-	-	-
DOMINICAN REP.	39	127	20	345	59	472	-	-	-	-	-	-
FR. W. INDIES	1	1	-	-	1	1	1	2	-	-	1	2
GUATEMALA	4	4	4	44	8	48	124	2416	48	1487	172	3903
HAITI	11	77	3	33	14	109	-	-	-	-	-	-
HONDURAS	5	26	3	60	8	87	-	-	-	-	-	-
JAMAICA	17	262	6	97	23	359	5	128	6	88	11	216
LW & W. IS.	6	293	16	155	22	448	13	424	-	-	13	424
NICARAGUA	5	55	-	-	5	55	10	11	-	-	10	11
N. ANTILLES	41	31	10	57	51	88	1	4	-	-	1	4
PANAMA	1033	593	20	131	1053	724	7	42	-	-	7	42
SALVADOR	-	-	20	296	20	296	-	-	-	-	-	-
TRINIDAD	36	93	15	105	51	198	-	-	-	-	-	-
TOTAL	1251	1884	155	1458	1406	3342						
OTHER S. AMER												
BOLIVIA	3	1	-	-	3	49	-	-	-	-	-	-
ECUADOR	453	545	95	760	548	1305	-	-	-	-	-	-
FRENCH GUIANA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUYANA	3	16	-	-	3	16	-	-	-	-	-	-
PARAGUAY	-	-	1	107	1	107	-	-	-	-	-	-
SURINAM	18	79	2	71	20	149	-	-	-	-	-	-
URUGUAY	1	7	2	7	3	14	-	-	-	-	-	-
TOTAL	478	648	100	992	578	1640						
OTHER ASIA												
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ADEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARAB EMIRATES	668	341	20	111	688	452	-	-	-	-	-	-
BAHRAIN	30	25	1	58	31	82	-	-	-	-	-	-
BANGLADASH	2	3	1	35	3	38	-	-	-	-	-	-
BRUNEI	9	16	-	-	9	16	-	-	-	-	-	-
BURMA	2	1	1	50	3	51	-	-	-	-	-	-
CHINA	26	2045	5	354	31	2398	-	-	-	-	-	-
GAZA STRIP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HONG KONG	233	1499	75	1022	308	2521	-	-	-	-	-	-
INDONESIA	89	577	11	109	100	686	-	-	-	-	-	-
IRAQ	6	230	-	-	6	230	-	-	-	-	-	-
JORDAN	63	273	3	239	66	512	-	-	-	-	-	-
KUWAIT	454	553	12	179	466	731	-	-	-	-	-	-
LEBANON	65	144	2	100	67	244	-	-	-	-	-	-
MALAYSIA	93	160	20	527	113	687	-	-	-	-	-	-
NEPAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OMAN	27	31	-	-	27	31	-	-	-	-	-	-
PAKISTAN	24	197	1	39	25	235	-	-	-	-	-	-
QATAR	28	16	-	-	28	16	-	-	-	-	-	-
SAUDI ARABIA	2372	8343	460	8958	2832	17301	-	-	-	-	-	-
SRI LANKA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SYRIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
THAILAND	162	620	65	149	227	769	-	-	-	-	-	-
YEMEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	4353	15074	677	11928	5030	27002						
OTHER OCEANIA												
FR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NEW GUINEA	16	37	2	78	18	115	-	-	-	-	-	-
TERR. PAC. IS.	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
OTH. PAC. IS.	2	31	-	-	2	31	-	-	-	-	-	-
TOTAL	19	68	2	78	21	146						
OTHER AFRICA												
BOTSWANA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALGERIA	63	455	6	3109	69	3564	-	-	-	-	-	-
ANGOLA	2	15	-	-	2	15	-	-	-	-	-	-
BENIN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAMEROON	16	2	-	-	16	2	-	-	-	-	-	-
CANARY ISLANDS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DANOMY	1	2	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-
EGYPT	124	2416	48	1487	172	3903	-	-	-	-	-	-
ETHIOPIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GABON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GHANA	5	128	6	88	11	216	-	-	-	-	-	-
GUINEA	13	424	-	-	13	424	-	-	-	-	-	-
KENYA	10	11	-	-	10	11	-	-	-	-	-	-
LIBERIA	1	4	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-
LIBYA	7	42	-	-	7	42	-	-	-	-	-	-
MALAWI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAURITANIA	-	-	3	16	3	16	-	-	-	-	-	-
MOROCCO	1	9	-	-	1	9	-	-	-	-	-	-
MOZAMBIQUE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NIGER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NIGERIA	243	1003	19	3501	262	4505	-	-	-	-	-	-
RWANDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SENEGAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SIERRA LEONE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOMALIA	2	12	1	1	3	13	-	-	-	-	-	-
S. W. AFRICA	14	22	-	-	14	22	-	-	-	-	-	-
SUDAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SWAZILAND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TANZANIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TUNISIA	-	-	2	233	2	233	-	-	-	-	-	-
ZIMBABWE	19	30	-	-	19	30	-	-	-	-	-	-
WEST AFRICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZAIRE	7	12	1	44	8	56	-	-	-	-	-	-
ZAMBIA	-	-	7	6	7	6	-	-	-	-	-	-
OTH WEST AFR.	16	88	2	8	18	96	-	-	-	-	-	-
IVORY COAST	152	384	-	-	152	384	-	-	-	-	-	-
MAURITIUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOGO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	696	5059	95	8493	791	13552						

statistical

U.S. FOREIGN TRADE IN MACHINE TOOLS FIRST QUARTER 1983

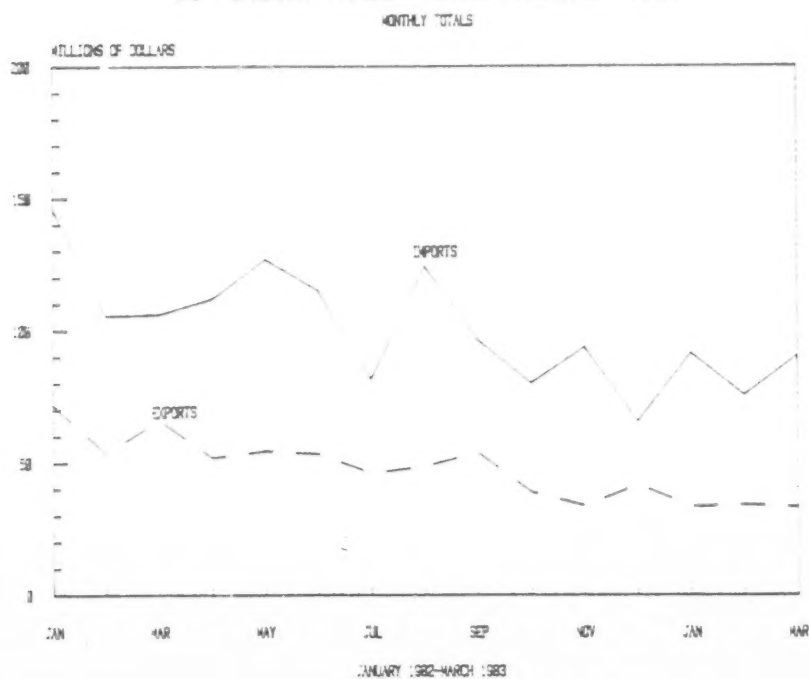
REPORT
July 26, 1983

During the first quarter of 1983, U.S. foreign trade in machine tools produced a trade deficit of \$156.3 million. This is a 6% decline from the first quarter 1982 deficit of \$165.6 million, and represents a 25% increase over the \$125.0 million deficit recorded in the fourth quarter of 1982. Trade in metal cutting machines showed a deficit of \$137.8 million, while metal forming trade also produced a deficit of \$18.5 million. Compared to the fourth quarter of 1982, machine tool exports fell 12% while imports of machine tools rose 8%.

FIRST QUARTER 1983 (\$Mil.)

<u>1st Qtr. 1983</u>	<u>Exports</u>	<u>Imports</u>	<u>Surplus (Deficit)</u>
Metal Cutting	\$ 60.0	\$ 197.8	(\$137.8)
Metal Forming	\$ 40.9	\$ 59.4	(\$ 18.5)
Total	\$100.9	\$ 257.2	(\$156.3)

US FOREIGN TRADE--TOTAL MACHINE TOOLS



EXPORTS

U.S. exports of metal cutting and metal forming machine tools during the first quarter of 1983 totaled \$59,986,000 and \$40,870,000, respectively. These totals are somewhat lower than their fourth quarter 1982 levels and, compared to the first quarter last year, they represent a 52% decrease in metal cutting exports and a 40% decline in metal forming exports.

During the first quarter of 1983, exports to eight countries accounted for 62% of total U.S. exports. The leading markets were (in millions): Canada (\$14.1), Saudi Arabia (\$13.4), Mexico (\$11.1), the United Kingdom (\$6.5), Japan (\$4.8), U.S.S.R. (\$4.5), West Germany (\$4.3) and Australia (\$4.0).

IMPORTS

First quarter 1983 imports of metal cutting machine tools were down 36% from the first quarter of 1982, to a total of \$197,839,000. Metal forming imports of \$59,441,000 were up 27% from the comparable quarter last year. Compared to the fourth quarter of 1982, U.S. imports of metal cutting machine tools increased 4% while metal forming imports have risen 21%.

Leading exporters of machine tools to the U.S. during the first quarter of 1983 were (in millions): Japan (\$103.8), West Germany (\$39.6), Taiwan (\$18.8), the United Kingdom (\$17.2) and Italy (\$15.5). Machinery from these five countries represented 76% of the first quarter import total.

*

*

*

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS YEAR TO DATE SUMMARY
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
MARCH 1983

RELEASED: July 26, 1983

		TOTAL UNITS	QTR \$000	AUSTRIA UNITS \$000	BELGIUM UNITS \$000	CZECHO. UNITS \$000
574:	METAL CUTTING					
3025	Gear Hobbers	22	3555	-	-	-
3035	Gear Shapers	1	49	-	-	-
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	3	738	-	-	-
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 26" or Less	339	23641	-	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26"	18	2127	-	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, NC	84	9968	-	-	-
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	103	9609	-	-	-
3212	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	-	-	-	-	-
3213	Way Type Machines (Unit Heads)	-	-	-	-	-
3217	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	3	512	-	-	-
3218	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	22	4356	-	-	-
3219	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, NC	13	1190	-	-	-
3222	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	11	1984	-	-	-
3223	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	142	2285	-	-	-
3228	Drilling Machines, NC	9	601	-	-	-
3229	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	2	23	-	-	-
3234	Drilling Machines, Radial, non-NC	62	487	-	-	-
3236	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	32	174	-	-	-
3242	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	49	1606	-	1	3
3264	Milling Machines, NC	37	1767	-	-	-
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	14	2168	-	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	628	4399	-	-	-
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	17	746	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	286	4522	-	-	-
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	7	1366	-	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	13	459	-	-	-
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	2	393	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	31	3629	-	2	1485
3507	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	313	16372	-	-	-
3509	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	84	7160	-	3	266
3511	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	26	3275	-	-	-
3512	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	929	7082	3	113	8
3513	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	18	1047	1	223	-
3514	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	17	119	-	-	-
3515	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	17	167	-	-	-
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	2	89	-	-	-
3518	Horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	203	2371	35	101	-
3521	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	46	3500	-	-	-
3522	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	191	4109	9	587	-
3527	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines	45	1801	-	-	-
3528	Tool & Cutter Grinding Machines, NC	5	274	-	-	-
3529	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	212	4582	-	-	-
3533	Honing & Lapping Machines	34	1274	-	-	-
3539	Grinding Machines, Flat Surface, NC	10	775	-	-	-
3541	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table, non-NC	79	1304	-	-	-
3543	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	169	4998	-	-	-
3546	Grinding & Polishing Machines, NC, N.E.C.	12	2163	-	-	-
3554	External Grinding Machines, non-NC	96	3863	-	-	-
3556	Internal Grinding Machines, non-NC	62	1277	1	128	-
3558	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	25	744	-	-	3
3559	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	214	8836	1	7	24
3562	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	78	3317	-	-	-
3564	All Other Electrical Discharge Machines	100	3246	-	-	-
3567	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	9	1004	-	-	-
3571	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	24	1715	-	-	-
3576	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	4	768	-	-	-
3577	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	298	5107	2	464	-
3578	Broaching Machines, non-NC	6	139	-	-	-
3579	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	136	2065	-	-	-
4000	Metal Cutting Machine Tools, Used or Rebuilt*	681	4392	23	74	7
5000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than \$2500*	329349	16529	290	117	1
	TOTAL CUTTING YTD	335646	197839	365	1813	14
574:	METAL FORMING					
1010	Die Casting Machines	27	1336	-	-	-
3582	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	79	734	-	2	30
3583	Metal Forming Machine Tools, Less Than \$2500	12598	960	9	a/	-
3584	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	99	7647	-	-	-
3586	Shearing Machines, non-NC	125	2206	-	7	138
3587	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	126	1419	-	-	-
3588	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	23	2625	1	80	-
3589	Press Brakes, non-NC	91	1875	-	5	96
3591	Bending Rolls, Ram & Press Bending Machines, non-NC	37	666	1	8	-
3592	Bending, Folding, Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	235	6053	-	-	-
3593	Metal Forming Machine Tools, NC, N.E.C.	1	64	-	-	-
3594	Mechanical Presses, non-NC	24	1000	-	-	-
3595	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	19	158	-	-	-
3596	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	77	8025	-	-	-
3597	Headers & Upsetters, non-NC	16	1192	-	-	-
3598	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	9	10542	2	10369	-
3599	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	218	12735	-	-	-
	TOTAL FORMING YTD	13804	59441	13	10458	14
	TOTAL ALL TYPES YTD	349450	257280	378	12270	28

Source: U.S. Department of Commerce, Census Report No. IM146; National Machine Tool Builders' Association.

NOTES: 1) a/Dollar amount less than \$500; 2) N.E.C. - Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to rounding.

4) Machine tool imports, as reflected in the government statistics, are actually undervalued since they reflect values in the country of origin and do not include ocean freight, insurance, dealer's commission or import duties.

5) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming total.

U.S. die casting imports are not available for previous years.

*Code 6744000 shown above represents combined data from codes 674:3015, 3215, 3226, 3261, 3272, 3502, 3524 & 3573.

Code 6745000 shown above represents combined data from codes 674:3227, 3262, 3273, 3505, 3526 & 3574.

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS YEAR TO DATE SUMMARY
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
MARCH 1983

	DENMARK		E. GERMANY		FRANCE		ITALY		NETHERLANDS		NORWAY		POLAND	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674														
3025	-	-	3	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	1	500	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	3	166	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	1	219	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	3	132	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3222	-	-	-	-	-	-	1	1	13	10	-	-	-	-
3223	-	-	-	-	2	72	-	-	-	-	-	-	-	-
3226	-	-	-	-	-	-	1	15	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	2	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3234	-	-	-	-	-	-	5	28	-	-	-	-	-	-
3236	-	-	1	9	1	42	3	554	1	152	-	-	-	-
3242	-	-	-	-	12	362	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	1	18	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	2	25	-	-	1	260	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	3	28	1	6	2	129	8	22	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	43
3277	1	19	-	-	-	-	6	75	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	2	27	3	141	-	-	6	113	-	-	-	-	-	-
3507	-	-	-	-	-	-	2	55	-	-	-	-	-	-
3509	-	-	-	-	2	395	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	3	57	4	163	-	-	-	-	2	10
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	1	106	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	1	22	-	-	-	-	-	-	-	-
3521	-	-	1	40	1	3	17	139	-	-	2	17	-	-
3522	-	-	-	-	-	-	11	37	-	-	-	-	-	-
3527	1	12	1	193	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	10	54	-	-	2	7	5	338	3	60	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	1	160	-	-	-	-
3539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	15	205	-	-	-	-	-	-
3543	2	43	-	-	2	13	11	307	-	-	-	-	8	66
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3548	2	72	2	90	-	-	9	394	-	-	-	-	-	-
3554	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-
3556	-	-	-	-	-	-	2	17	2	35	-	-	-	-
3558	-	-	-	-	-	-	31	444	-	-	-	-	-	-
3559	6	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3562	1	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	19	386	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	1	165	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3577	-	-	-	-	2	30	28	259	3	18	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3579	2	20	-	-	11	32	31	478	2	45	-	-	2	8
4000	1	5	14	119	6	14	20	75	7	22	-	-	-	-
5000	43	42	-	-	640	144	1600	337	256	236	-	-	1	2
CUT YTD	71	351	35	841	707	1756	1819	5435	296	739	2	17	14	130
1010	-	-	-	-	2	65	3	77	-	-	-	-	-	-
3582	5	75	1	3	-	-	1	8	-	-	-	-	-	-
3583	4	3	4	1	146	37	71	53	18	14	-	-	-	-
3584	2	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3586	-	-	-	-	9	125	9	81	4	60	-	-	-	-
3587	-	-	-	-	-	-	12	68	-	-	-	-	-	-
3588	1	24	-	-	-	-	2	157	-	-	-	-	-	-
3589	2	19	-	-	12	210	-	-	2	61	-	-	-	-
3591	2	52	-	-	-	-	3	8	-	-	-	-	-	-
3592	1	5	-	-	1	17	77	2861	1	9	3	92	-	-
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	6	56	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	3	139	1	101	-	-	-	-
3596	-	-	-	-	-	-	2	123	-	-	-	-	-	-
3597	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	1	21	-	-	5	561	28	6462	-	-	-	-	6	58
FRM YTD	18	227	5	4	177	1014	217	10092	26	244	3	92	8	58
TOT YTD	89	578	40	845	884	2770	2036	15527	322	983	5	109	22	186

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS YEAR TO DATE SUMMARY
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
MARCH 1983

	PORTUGAL		SPAIN		SWEDEN		SWITZERLAND		U. KINGDOM		W. GERMANY		YUGOSLAVIA	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674	-	-	-	-	-	-	2	32	1	153	13	2966	-	-
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	1	354	-	-	1	309	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	1	10	-	-	-	-	-	-	5	290	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	1	67	1	102	-	-
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	1	287	6	1526	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	971	-	-
3222	-	-	1	31	-	-	1	167	1	56	1	615	-	-
3223	-	-	-	-	-	-	1	231	3	1	14	347	-	-
3226	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	393	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3234	4	21	5	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3236	-	-	11	31	3	9	-	-	-	-	2	64	-	-
3242	-	-	9	35	-	-	4	174	5	30	4	129	-	-
3264	-	-	6	393	-	-	-	-	-	-	2	86	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	6	48	-	-	6	1067	-	-
3267	-	-	427	1687	-	-	-	-	23	1448	-	-	-	-
3268	-	-	2	111	7	297	1	93	2	75	1	104	-	-
3269	-	-	29	221	4	86	8	652	7	53	11	164	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	377	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	3	223	-	-	1	11	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	393	-	-
3283	-	-	1	64	2	62	-	-	4	480	1	4	-	-
3507	-	-	-	-	-	-	-	-	1	344	-	-	-	-
3509	-	-	-	-	-	-	3	545	2	101	9	736	-	-
3511	-	-	-	-	3	57	-	-	1	227	5	602	-	-
3512	-	-	8	148	6	22	-	-	204	1403	-	-	-	-
3513	-	-	-	-	-	-	2	13	4	26	2	610	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	91	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	10	69	-	-	3	69	-	-
3516	-	-	-	-	1	8	-	-	1	81	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	1	67	1	93	21	226	1	4	117	1446
3521	-	-	3	47	-	-	-	-	3	315	10	1310	-	-
3522	-	-	3	34	-	-	8	411	22	737	21	1022	-	-
3527	-	-	-	-	1	6	3	487	2	73	7	202	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	97	-	-
3529	-	-	1	9	1	3	32	419	35	1976	55	1214	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	10	214	10	210	7	612	-	-
3539	-	-	-	-	1	167	1	8	-	-	2	109	-	-
3541	-	-	1	5	-	-	-	-	1	6	14	480	-	-
3543	-	-	2	9	-	-	5	293	25	1856	15	1366	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	1290	-	-
3554	-	-	1	20	-	-	23	1048	4	48	17	902	-	-
3556	-	-	1	44	-	-	3	169	5	62	6	339	-	-
3558	-	-	-	-	-	-	1	206	1	7	10	355	-	-
3559	-	-	1	40	3	414	49	1003	42	1447	45	4649	-	-
3562	-	-	-	-	-	-	7	599	-	-	-	-	-	-
3564	-	-	3	83	-	-	6	183	7	112	4	185	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	2	423	-	-	-	-
3571	-	-	4	62	-	-	3	32	2	33	-	-	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	1	78	1	591	-	-
3577	-	-	27	149	6	111	1	23	93	573	69	2605	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	1	41	-	-	3	42	-	-
3579	-	-	-	-	4	39	9	228	19	191	26	606	-	-
4000	-	-	29	70	9	109	68	378	296	1272	51	820	-	-
5000	1	24	53	86	283	105	191	100	457	346	1262	648	-	-
CUT YTD	20	45	629	3471	335	1560	464	8536	1309	14621	1762	31716	117	1446
1010	-	-	-	-	-	-	-	-	3	51	1	180	-	-
3582	-	-	-	-	3	16	-	-	52	377	6	150	-	-
3583	-	-	2	1	85	63	194	164	734	118	1659	84	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	8	855	-	-	6	1145	-	-
3586	-	-	-	-	1	30	-	-	11	290	4	48	-	-
3587	-	-	7	73	4	80	3	141	5	58	52	594	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	4	1267	3	535	10	475	-	-
3589	-	-	2	38	-	-	-	-	3	18	1	27	-	-
3591	-	-	-	-	25	433	-	-	2	12	-	-	-	-
3592	-	-	-	-	8	240	1	21	3	66	30	727	-	-
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	5	332	2	74	-	-
3595	-	-	-	-	1	5	-	-	7	36	1	5	-	-
3596	-	-	4	55	5	2763	1	172	9	112	13	1858	-	-
3597	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	598	-	-
3598	-	-	6	153	-	-	-	-	1	19	-	-	-	-
3599	-	-	2	22	9	191	42	1270	10	361	56	1612	-	-
FRM YTD	-	-	23	342	141	3820	253	3890	848	2386	1847	7881	-	-
TOT YTD	20	45	652	3813	476	5380	717	12426	2157	17207	3609	39597	117	1446

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS YEAR TO DATE SUMMARY
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
MARCH 1983

	CANADA		INDIA		JAPAN		TAIWAN		AUSTRALIA		ALL OTHERS	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674												
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	354
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	49
3045	-	-	-	-	1	75	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	332	23262	2	92	-	-	5	287
3206	-	-	-	-	16	2003	2	124	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	77	9168	-	-	-	-	-	-
3211	1	1048	-	-	95	8071	2	155	-	-	-	-
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	3	512	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	2	217	1	72	-	-	12	2255
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3222	-	-	-	-	4	983	-	-	-	-	-	-
3223	1	1	-	-	8	1489	99	93	-	-	2	112
3228	-	-	-	-	5	136	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	1	8	-	-	-	-
3234	-	-	4	32	22	225	20	70	-	-	5	43
3236	-	-	-	-	1	3	10	39	-	-	-	-
3242	-	-	-	-	-	200	1	3	-	-	18	296
3264	-	-	-	-	7	352	10	575	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	1	1014	-	-	-	-	-	-
3267	14	305	-	-	11	156	144	499	-	-	6	19
3268	-	-	-	-	4	68	-	-	-	-	-	-
3269	1	108	1	7	24	1897	155	674	-	-	34	475
3276	-	-	-	-	6	989	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	1	86	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	4	798	-	-	3	274	-	-	-	-	3	182
3507	-	-	-	-	264	14770	13	309	-	-	33	895
3509	-	-	-	-	67	5512	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	15	1994	-	-	-	-	-	-
3512	3	93	6	90	38	957	433	2033	-	-	211	1905
3513	-	-	-	-	6	119	3	56	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	16	28	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	1	7	-	-	3	23
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	1	103	21	194	-	-	4	30
3521	1	34	-	-	27	1703	-	-	-	-	1	70
3522	1	55	1	3	11	605	45	197	-	-	49	258
3527	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	792
3528	-	-	-	-	3	176	-	-	-	-	-	-
3529	1	5	-	-	24	216	17	66	-	-	26	216
3533	1	5	-	-	5	74	-	-	-	-	-	-
3539	-	-	-	-	5	479	1	14	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	24	242	11	57	-	-	13	308
3543	1	3	-	-	64	832	31	164	-	-	3	105
3546	-	-	-	-	5	809	-	-	-	-	1	64
3554	-	-	-	-	8	412	22	705	-	-	8	173
3556	-	-	-	-	4	181	16	60	-	-	21	292
3558	-	-	-	-	2	71	3	11	-	-	1	18
3559	10	158	-	-	12	343	5	40	-	-	9	46
3562	-	-	-	-	70	2707	-	-	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	58	2263	-	-	-	-	3	34
3567	-	-	-	-	6	416	-	-	-	-	-	-
3571	2	10	-	-	10	1549	1	20	-	-	1	4
3576	-	-	-	-	2	99	-	-	-	-	-	-
3577	2	8	-	-	29	495	7	25	-	-	9	267
3578	-	-	-	-	-	-	1	8	-	-	1	49
3579	7	48	2	27	19	326	-	-	1	4	1	12
4000	26	639	-	-	26	351	243	127	-	-	35	253
5000	1553	441	27	11	9550	1020	290551	12063	-	-	22575	806
CUT YTD	1629	3757	41	170	10979	90004	291890	18584	1	4	23116	10691

1010	3	108	-	-	15	857	-	-	-	-	-	-
3582	3	37	-	-	3	36	-	-	-	-	3	2
3583	142	22	150	5	1538	167	2241	82	2	4	5597	142
3584	2	203	-	-	81	5416	-	-	-	-	-	-
3586	9	199	-	-	48	813	3	11	-	-	20	413
3587	2	56	-	-	31	322	10	27	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	2	283	-	-	-	-	-	-
3589	25	616	-	-	27	434	-	-	-	-	12	355
3591	3	134	-	-	-	-	1	20	-	-	-	-
3592	56	607	-	-	40	1304	2	10	-	-	12	94
3593	-	-	-	-	1	64	-	-	-	-	-	-
3594	7	128	-	-	10	466	-	-	-	-	-	-
3595	4	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3596	15	536	-	-	24	2260	-	-	-	-	2	29
3597	-	-	-	-	10	171	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3599	34	794	-	-	17	1199	1	80	-	-	3	105
FRM YTD	305	3494	150	5	1847	13791	2258	230	2	4	5649	1139
TOT YTD	1934	7250	191	175	12826	103795	294148	18814	3	8	28765	11831

FIRST QUARTER 1983 - U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS

Total and Countries of Origin

The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER column on page 4.

EUROPE	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL		OTHER OCEANIA	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000		UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
AZORES	-	-	-	-	-	-	FR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	-	-	-	-	-	-	NEW GUINEA	-	-	-	-	-	-
CYPRUS	-	-	-	-	-	-	NEW ZEALAND	1	1	3	1	4	1
FINLAND	37	19	6	21	43	40	TERR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
GREECE	-	-	-	-	-	-	OTH. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
HUNGARY	2	19	-	-	2	19							
ICELAND	-	-	-	-	-	-							
IRELAND	5	1	11	38	16	39							
ROMANIA	14	202	-	-	14	202	TOTAL	1	1	3	1	4	1
USSR	-	-	-	-	-	-							
GIBRALTAR	-	-	-	-	-	-							
MALTA	-	-	-	-	-	-							
TOTAL	58	240	17	59	75	299							
OTHER N.&C.AM							OTHER AFRICA						
BAHAMAS	-	-	-	-	-	-	BOTSWANA	-	-	-	-	-	-
BARBADOS	-	-	-	-	-	-	ALGERIA	-	-	-	-	-	-
BELIZE	-	-	-	-	-	-	ANGOLA	-	-	-	-	-	-
BERMUDA	-	-	-	-	-	-	BENIN	-	-	-	-	-	-
CAYMAN	-	-	-	-	-	-	CAMEROON	-	-	-	-	-	-
COSTA RICA	-	-	-	-	-	-	CANARY ISLANDS	-	-	-	-	-	-
DOMINICAN REP.	-	-	-	-	-	-	DAHOMEY	-	-	-	-	-	-
FR. W. INDIES	-	-	-	-	-	-	EGYPT	-	-	-	-	-	-
GUATEMALA	-	-	-	-	-	-	ETHIOPIA	-	-	-	-	-	-
HAITI	-	-	-	-	-	-	GABON	-	-	-	-	-	-
HONDURAS	-	-	-	-	-	-	GHANA	-	-	-	-	-	-
JAMAICA	-	-	-	-	-	-	GUINEA	-	-	-	-	-	-
LW & WW IS.	-	-	-	-	-	-	KENYA	-	-	-	-	-	-
MEXICO	16156	286	18	41	16174	326	LIBERIA	-	-	-	-	-	-
NICARAGUA	-	-	-	-	-	-	LIBYA	-	-	-	-	-	-
N. ANTILLES	-	-	-	-	-	-	MALAWI	-	-	-	-	-	-
PANAMA	-	-	-	-	-	-	MAURITANIA	-	-	-	-	-	-
SALVADOR	-	-	-	-	-	-	MOROCCO	-	-	-	-	-	-
TRINIDAD	-	-	-	-	-	-	MOZAMBIQUE	-	-	-	-	-	-
TOTAL	16156	286	18	41	16174	326	NIGER	-	-	-	-	-	-
OTHER S. AMER							NIGERIA	-	-	-	-	-	-
ARGENTINA	12	79	-	-	12	79	REP. S. AFRICA	-	-	1	8	1	8
BOLIVIA	-	-	-	-	-	-	RWANDA	-	-	-	-	-	-
BRAZIL	144	3050	12	64	156	3114	SENEGAL	-	-	-	-	-	-
CHILE	-	-	-	-	-	-	SIERRA LEONE	-	-	-	-	-	-
COLOMBIA	1	1	-	-	1	1	SOMALIA	-	-	-	-	-	-
ECUADOR	-	-	-	-	-	-	S. W. AFRICA	-	-	-	-	-	-
FRENCH GUIANA	-	-	-	-	-	-	SUDAN	-	-	-	-	-	-
GUYANA	-	-	-	-	-	-	SWAZILAND	-	-	-	-	-	-
PANAGUAY	-	-	-	-	-	-	TANZANIA	-	-	-	-	-	-
PERU	-	-	-	-	-	-	TUNISIA	-	-	-	-	-	-
SURINAM	-	-	-	-	-	-	ZIMBABWE	-	-	-	-	-	-
URUGUAY	-	-	-	-	-	-	WEST AFRICA	-	-	-	-	-	-
VENEZUELA	-	-	-	-	-	-	ZAIRE	-	-	-	-	-	-
TOTAL	157	3130	12	64	169	3194	TOTAL	-	-	1	8	1	6
OTHER ASIA													
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	-							
ADEN	-	-	-	-	-	-							
ARAB EMIRATES	-	-	-	-	-	-							
BAHRAIN	-	-	-	-	-	-							
BANGLADASH	-	-	-	-	-	-							
BRUNEI	-	-	-	-	-	-							
BURMA	-	-	-	-	-	-							
CHINA	4718	1816	30	26	4748	1842							
GAZA STRIP	-	-	-	-	-	-							
HONG KONG	1476	65	1	2	1477	67							
INDONESIA	-	-	-	-	-	-							
IRAN	-	-	-	-	-	-							
IRAQ	-	-	-	-	-	-							
ISRAEL	24	297	5563	914	5587	1211							
JORDAN	-	-	-	-	-	-							
KOREAN REP.	425	3630	2	3	427	3633							
KUWAIT	-	-	-	-	-	-							
LEBANON	-	-	-	-	-	-							
MALAYSIA	-	-	-	-	-	-							
NEPAL	-	-	-	-	-	-							
OMAN	-	-	-	-	-	-							
PAKISTAN	-	-	-	-	-	-							
PHILLIPINES	-	-	-	-	-	-							
QATAR	-	-	-	-	-	-							
SAUDI ARABIA	-	-	-	-	-	-							
SINGAPORE	97	1217	1	23	98	1240							
SRI LANKA	-	-	-	-	-	-							
SYRIA	-	-	-	-	-	-							
THAILAND	-	-	-	-	-	-							
TURKEY	4	10	1	2	5	10							
YEMEN	-	-	-	-	-	-							
TOTAL	6744	7036	5596	966	12342	8003							

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS YEAR TO DATE SUMMARY
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
MARCH 1983

RELEASED: July 26, 1983

674:		TOTAL	QTR	AUSTRIA	BELGIUM	DENMARK	FINLAND
		UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674:	METAL CUTTING						
3020	Gear Hobbers & Shapers	7	634	-	-	-	-
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	23	2182	-	-	-	-
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 26" or Less	4	226	-	-	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26"	-	-	-	-	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, NC	3	714	-	-	-	-
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	17	1615	-	-	-	-
3216	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	5	830	-	-	-	-
3225	Way Type Machines (Unit Heads)	3	215	-	-	-	-
3245	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	1	247	-	-	-	-
3246	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	-	-	-	-	-	-
3247	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, NC	5	1271	-	-	-	-
3248	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	1	28	-	-	-	-
3249	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	13	177	-	-	-	-
3254	Drilling Machines, NC	1	103	-	-	-	-
3255	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	3	219	-	-	-	-
3256	Drilling Machines, Radial, non-NC	11	451	-	-	-	-
3257	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	10	716	-	-	-	-
3258	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	15	150	-	-	-	-
3264	Milling Machines, NC	1	122	-	-	-	-
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	11	243	1	9	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	1	16	-	-	-	-
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	2	59	-	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	41	1984	-	-	-	-
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	4	411	-	-	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	10	1290	-	-	-	-
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	2	723	-	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	12	706	-	-	-	-
3504	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	29	2544	-	-	-	-
3506	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	6	887	-	-	-	-
3508	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	1	101	-	-	-	-
3510	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	23	281	-	-	-	-
3511	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	15	1835	-	-	-	-
3512	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	3	592	-	-	-	-
3515	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	9	502	-	-	-	-
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	3	308	-	-	-	-
3518	Horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	41	996	-	-	-	-
3519	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	2	154	-	-	-	-
3525	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	39	1718	-	-	-	-
3528	Grinding, Polishing, Honing & Lapping Machines, NC	23	5925	-	-	-	-
3529	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines, non-NC	10	1963	-	-	-	-
3531	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	21	629	-	-	-	-
3532	Honing & Lapping Machines, non-NC	26	855	-	-	-	-
3533	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table, non-NC	20	521	-	-	-	-
3538	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	31	2112	12	818	-	-
3541	External Grinding Machines, non-NC	10	772	-	-	-	-
3542	Internal Grinding Machines, non-NC	4	359	-	-	-	-
3544	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	23	529	-	-	-	-
3546	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	89	1426	-	1	15	-
3547	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	8	126	-	-	-	-
3549	All Other Electrical Discharge Machines	24	498	-	-	-	-
3551	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	-	-	-	-	-	-
3553	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	2	55	-	-	-	-
3559	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	5	131	-	-	-	-
3565	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	98	2419	2	20	-	3
3566	Broaching Machines, non-NC	1	103	-	-	-	59
3567	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	56	4216	-	-	-	-
4000	Metal Cutting Machine Tools, Used or Rebuilt*	612	3045	1	45	1	12
5000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than \$2500*	9349	3041	-	30	4	1
	TOTAL CUTTING YTD	10789	59986	16	892	32	30
674:	METAL FORMING						
1011	Die Casting Machines & Parts	-	3089	-	-	-	-
3568	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	183	1475	-	9	306	-
3569	Metal Forming Machine Tools, Less Than \$2500	1666	243	-	335	47	34
3571	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	10	1200	-	-	-	30
3573	Shearing Machines, non-NC	14	267	-	-	-	3
3575	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	95	2231	-	-	-	1
3578	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	27	1850	-	-	-	86
3582	Press Brakes, non-NC	9	179	-	-	-	-
3583	Bending Rolls, Ram & Press Bending Machines, non-NC	5	95	-	-	-	-
3584	Bending, Folding, Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	84	2385	-	-	1	15
3588	Mechanical Presses, non-NC	29	3013	2	45	19	-
3589	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	15	1189	-	-	-	-
3590	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	60	5570	-	-	-	1
3594	Headers & Upsetters, non-NC	3	508	-	-	-	99
3595	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	28	1033	-	1	159	-
3598	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	218	15836	8	234	-	1
	TOTAL FORMING YTD	2446	40870	10	279	346	35
	TOTAL ALL TYPES YTD	13235	100856	26	1171	378	562

Source: U.S. Department of Commerce, Census Report No. EM522; National Machine Tool Builders' Association.

NOTES: 1) a/Dollar amount less than \$500; 2) N.E.C. - Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to rounding.
4) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming total.

*Code 6744000 shown above represents combined data from codes 674:3015,3241,3252,3261,3272,3501,3526 & 3554.
Code 6745000 shown above represents combined data from codes 674:3243,3253,3262,3273,3502,3527 & 3557.

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS YEAR TO DATE SUMMARY
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
MARCH 1983

	FRANCE		GREECE		IRELAND		ITALY		NETHERLANDS		NORWAY		POLAND		ROMANIA		SPAIN		SWEDEN	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674:																				
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	56	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	1	247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	1	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	1	117	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	1	122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	5	86	-	-	-	-	-	-	-	-	2	216	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	2	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	1	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	1	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	5	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	27
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	2	717	-	-	-	-	1	517	1	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	2	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	1	5	-	-	-	-	-	-	3	16	-	-	-	-	1	26	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	75
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	1	49	1	20	2	158	1	11	3	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	3	132	-	-	3	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	1	6	-	-	-	-	-	-	4	96	1	16	-	-	-	-	4	670	-	-
5000	15	19	1	2	-	-	96	14	184	38	-	-	-	-	-	-	44	5	18	9
CUT YTD	29	1174	2	21	7	578	107	683	199	284	1	16	-	-	1	26	53	950	22	117
1011	-	36	-	-	-	9	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	151	-	48
3568	1	100	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	83	35	-	-	112	93	25	19	-	-	-	-	23	4	-	-	1	1	4	2
3571	2	353	-	-	-	-	-	-	1	256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	1	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	3	102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	1	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	1	14	1	25	2	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3588	3	1219	-	-	-	-	1	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	2	444	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	176
3590	3	529	-	-	-	-	-	-	6	168	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	2	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	5	243	-	-	2	336	5	1107	-	-	-	-	4	495	-	-	-	-	-	-
FWM YTD	99	2708	1	25	120	1453	32	1163	11	530	-	-	27	499	-	-	1	152	8	262
TOT YTD	128	3882	3	46	127	2030	139	1846	210	814	1	16	27	499	1	26	54	1102	30	379

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS YEAR TO DATE SUMMARY
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
MARCH 1983

	SWITZERLAND		U. KINGDOM		USSR		W. GERMANY		YUGOSLAVIA		CANADA		MEXICO		OTH. NAC AM		ARGENTINA		BRAZIL	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674:																				
3020																			5	113
3045	1	33	6	178	2	1040					2	66	1	10						
3204											2	180								
3206																				
3209											1	380			1	23				
3211			2	333			2	259			2	228	2	102						
3216			2	404							1	98								
3225																			2	114
3245																				
3246																				
3247											2	911			1	70				
3248							1	28												
3249											7	40	3	32						
3254			1	103																
3255													1	39						
3256			1	33											2	9				
3257																				
3258															1	9				
3264																				
3266			1	23																
3267															1	16				
3268											1	35	1	24						
3269	1	56	2	286			2	142			5	447	2	26	2	33				
3276																				
3277											2	101			1	20				
3281							1	56												
3283							9	602												
3504			17	1023							4	269	2	205						
3506											2	289								
3508															1	101				
3510											12	119			2	23				
3511											3	383					3	83		
3512							1	532			2	60								
3515			1	275							1	10								
3516											2	292								
3518			5	216							3	34	2	14	5	36				
3519													1	87						
3525			1	243			4	55			2	76	1	23				1	265	
3528					9	3439					1	120						5	445	
3529											3	125	1	49				1	451	
3531							3	20			4	46	4	279				1	12	
3532			2	25			1	69	1	5	12	395	2	14						
3533			1	92							9	162								
3538			1	260							6	218	7	535						
3541			2	56							7	651								
3542											1	227								
3544							6	105			10	159	1	9						
3546	2	38	2	76			4	111			5	123	6	101						
3547	3	105	5	21																
3549			2	28							12	123	3	152						
3551																				
3553													1	20						
3559													5	131						
3565			4	111							24	368	11	758	2	21				
3566																				
3567			4	738							8	1240	16	375	2	55			1	19
4000			13	710			1	11			261	1837	104	1594	33	45	14	24	1	16
5000	20	11	329	154			22	21			4112	704	117	138	532	71	6	10	9	3
CUT YTD	27	243	404	5387	11	4479	57	2010	1	5	4531	10516	294	4714	586	531	23	116	26	1438
1011		92		33				198				772		214		162		19		495
3568			2	31			4	200			35	195	14	58			17	217		
3569			18	7			17	6			430	280	129	148	88	51	2	1	1	
3571													2	300						
3573											3	87	2	30				1	52	
3575	1	11	2	43			8	358			22	172	5	61			2	26	1	20
3578							5	356					2	54					1	255
3582			1	16							5	133	1	22						
3583			1	22							1	28					2	23		
3584			7	201			7	100			20	286	9	134	4	85				
3588			1	127							2	35	7	927						
3589			4	143			1	169					6	258						
3590			3	328			1	116			10	196	26	3431	1	7			1	16
3594																				
3595											18	289	1	16						
3598	1	24	7	194			6	803			48	1122	65	713	2	22			1	108
FRM YTD	2	127	46	1143			49	2306			594	3594	269	6366	95	327	23	286	6	947
TOT YTD	29	370	450	6530	11	4479	106	4316	1	5	5125	14111	563	11081	681	859	46	402	32	2385

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS YEAR TO DATE SUMMARY
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
MARCH 1983

	CHILE		COLOMBIA		PERU		VENEZUELA		OTH. S. AM.		INDIA		IRAN		ISRAEL		JAPAN		KOREAN REP.
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS
674:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	1	15	-	-	1	353	-	-	1	168	-	-	-	-	2	409	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	66	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	102	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	180	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	74
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	4	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	84
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	-	-	-	-	-	2	94
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	1	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	1	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	893	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	147
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	2	19	-	-	2	11	-	-	1	25	-	-	-	-	1	11	4
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	57
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	118	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	274	-	-	-	-	2	476	1
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	82	-
3531	-	-	-	-	-	-	2	21	-	-	1	4	-	-	-	-	1	32	1
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	1	80	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	92	-
3538	-	-	1	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	171	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10	2	210	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	89	-	-	2	175	-	-	28
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	35	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	20	60	-	-	2	204	-	-	-	-	-	-	2	33	-	-	1
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	103	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	1	19	-	-	-	-	-	-	3	132	5
4000	-	-	17	74	-	-	4	80	1	13	1	276	-	-	-	-	10	693	-
5000	1	2	178	10	-	-	229	108	1	1	13	8	-	-	55	35	820	105	18
CUT YTD	1	2	225	341	-	-	241	799	3	32	24	1201	-	-	69	411	857	3754	77
1011	-	-	-	35	-	-	1	107	-	59	-	20	-	-	-	-	22	-	1
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	317	-	-	-
3569	1	2	2	3	-	-	4	3	-	-	-	-	-	-	3	5	-	3	3
3571	-	-	-	-	-	-	1	32	-	-	-	-	-	-	-	-	2	50	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	1	13	-	-	-	-	2	11	-	-	2	129	-	-	1	18	15	102	2
3576	-	-	-	-	1	52	8	409	-	-	-	-	-	-	-	-	1	64	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	4	122	1	21	2	78	-	-	-	-	3	542	-
3588	-	-	2	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	127	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	4	73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	175	-	-	-	-	3	321	2
FRM YTD	2	14	4	78	1	54	23	757	1	80	7	402	-	-	93	488	24	1080	9
TOT YTD	3	16	229	419	1	54	264	1556	4	112	31	1602	-	-	162	900	881	4834	86

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS YEAR TO DATE SUMMARY
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
MARCH 1983

	PHILLIPINES		SINGAPORE		TAIWAN		TURKEY		OTHER ASIA		AUSTRALIA		N. ZEALAND		REP./S.AFR.		OTH. AFRICA		ALL OT CTRY	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674:																				
3020	-	-	-	-	3	27	-	-	1	158	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	1	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	1	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	1	310	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	6	554	-	-	2	73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	1	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	101
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	1	175	-	-	1	115	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	1	57	-	-	1	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	2	272	-	-	2	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	2	305	-	-	7	294	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	9	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	17	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	5	126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	9	294	4	160	-	-	1	40	4	335	1	44	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	125	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	6	1121	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	667	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	3	103	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	3	369	-	-	-	-	1	229	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	3	64	1	13	-	-	-	-	5	63	-	-
3511	-	-	5	592	-	-	-	-	4	777	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	30	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	3	81	-	-	13	428	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	1	78	-	-	5	284	-	-	11	480	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	2	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	2	18	-	-	-	-	-	-	1	165	2	77	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	3	168	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	1	81	-	-	-	-	1	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	1	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	1	4	-	-	-	-	1	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	1	9	-	-	2	96	-	-	28	252	1	105	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	4	107	1	12	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	1	10	-	-	1	18	13	351	1	23	-	-	1	50	2	47	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	2	118	1	5	3	105	1	22	2	152	-	-	-	1	26	-	-	-	-	-
4000	-	-	5	192	-	-	2	26	128	2579	1	2	2	9	22	-	-	-	-	-
5000	16	9	48	53	8	11	-	-	1990	1189	217	77	31	20	157	168	28	39	-	-
CUT YTD	30	447	78	1258	41	2386	5	106	2230	10190	229	1373	45	539	162	283	35	148	1	101
1011	-	-	-	12	-	61	-	-	-	67	-	298	-	3	-	139	-	-	-	-
3568	4	32	-	-	-	-	-	-	8	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	92	30	99	57	5	4	-	-	107	80	29	11	5	3	1	1	10	17	-	-
3571	-	-	1	123	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	7	83	-	-	-	-	1	14	-	-	-	-
3575	-	-	7	141	1	113	-	-	21	687	-	-	-	-	-	1	-	3	-	-
3576	-	-	1	185	-	-	-	-	-	-	2	252	-	-	1	31	2	90	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	1	25	-	-	-	-	19	655	-	-	-	-	2	13	-	-	-	-
3588	-	-	1	25	-	-	-	-	7	275	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	2	229	-	-	4	316	-	-	-	-	-	-	1	9	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	1	85	5	19	-	-	11	8085	10	2063	-	-	-	-	-	-	-	-
FRM YTD	96	62	111	653	13	426	-	-	216	10274	42	2631	5	5	5	197	14	119	-	-
TOT YTD	126	509	189	1911	54	2813	5	106	2446	20464	271	4004	50	544	167	480	49	267	1	101

FIRST QUARTER 1983 - U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS

Total and Countries of Destination

The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER columns.

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL			METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000		UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
EUROPE							OTHER OCEANIA						
AZORES	-	-	-	-	-	-	FR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	-	-	-	-	-	-	NEW GUINEA	1	101	-	-	1	101
CYPRUS	-	-	-	-	-	-	TERR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
CZECHOSLOVAKIA	-	-	-	-	-	-	OTH. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
E. GERMANY	-	-	-	-	-	-							
HUNGARY	-	-	-	-	-	-	TOTAL	1	101	-	-	1	101
ICELAND	-	-	-	-	-	-							
PORTUGAL	-	-	-	-	-	-	OTHER AFRICA						
GIBRALTAR	-	-	-	-	-	-							
MALTA	-	-	-	-	-	-	BOTSWANA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-	ALGERIA	-	-	2	90	2	90
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	ANGOLA	-	-	-	-	-	-
OTHER N.&C.AM.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	BENIN	-	-	-	-	-	-
BAHAMAS	2	1	-	-	2	1	CAMEROON	-	-	-	-	-	-
BARBADOS	1	20	-	-	1	25	CANARY ISLANDS	-	-	-	-	-	-
BELIZE	-	-	-	-	-	-	DAHOMEY	-	-	-	-	-	-
BERMUDA	-	-	-	-	-	-	EGYPT	2	1	10	17	12	18
CAYMAN	-	-	-	-	-	-	ETHIOPIA	1	2	-	-	1	2
COSTA RICA	4	50	-	-	4	50	GABON	-	-	-	-	-	-
DOMINICAN REP.	6	106	3	9	9	115	GHANA	-	-	1	3	1	3
FR. W. INDIES	-	-	-	-	-	-	GUINEA	-	-	-	-	-	-
GUATEMALA	-	-	5	5	5	-	KENYA	1	29	-	-	1	29
HAITI	10	2	7	4	17	6	LIBERIA	-	-	-	-	-	-
HONDURAS	5	4	3	2	8	6	LIBYA	5	35	1	9	6	44
JAMAICA	26	20	5	22	31	42	MALAWI	-	-	-	-	-	-
LW & WM IS.	2	3	-	-	2	3	MAURITANIA	-	-	-	-	-	-
NICARAGUA	5	21	-	-	5	21	MOROCCO	-	-	-	-	-	-
N. ANTILLES	2	52	4	11	6	63	MOZAMBIQUE	-	-	-	-	-	-
PANAMA	467	71	18	24	485	95	NIGER	-	-	-	-	-	-
SALVADOR	1	9	-	-	1	162	NIGERIA	2	47	-	-	2	47
TRINIDAD	55	172	50	93	105	265	RWANDA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	586	531	95	327	681	859	SENEGAL	-	-	-	-	-	-
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	SIERRA LEONE	-	-	-	-	-	-
OTHER S. AMER.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	SOMALIA	-	-	-	-	-	-
BOLIVIA	-	-	-	-	-	-	S. W. AFRICA	3	4	-	-	3	4
ECUADOR	2	31	-	-	2	91	SUDAN	-	-	-	-	-	-
FRENCH GUIANA	1	1	-	-	1	1	SWAZILAND	-	-	-	-	-	-
GUYANA	-	-	-	-	-	-	TANZANIA	-	-	-	-	-	-
PARAGUAY	-	-	-	-	-	-	TUNISIA	-	-	-	-	-	-
SURINAM	-	-	1	21	1	21	ZIMBABWE	3	5	-	-	3	5
URUGUAY	-	-	-	-	-	-	WEST AFRICA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	3	32	1	80	4	112	ZAIRE	18	25	-	-	18	25
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	ZAMBIA	-	-	-	-	-	-
OTHER ASIA	-----	-----	-----	-----	-----	-----	OTH WEST AFR.	-	-	-	-	-	-
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	-	IVORY COAST	-	-	-	-	-	-
ADEN	-	-	-	-	-	-	MAURITIUS	-	-	-	-	-	-
ARAB EMIRATES	147	76	11	298	158	373	TOGO	-	-	-	-	-	-
BAHRAIN	4	7	-	-	4	7	TOTAL	35	148	14	119	49	267
BANGLADASH	-	-	-	-	-	-							
BRUNEI	-	-	-	-	-	-							
BURMA	-	-	-	-	-	-							
CHINA	209	2824	2	135	211	2959							
GAZA STRIP	-	-	-	-	-	-							
HONG KONG	44	369	16	118	60	487							
INDONESIA	4	105	8	362	12	468							
IRAQ	5	980	6	125	11	1105							
JORDAN	-	-	-	-	-	-							
KUWAIT	6	39	-	-	6	39							
LEBANON	36	24	5	126	41	151							
MALAYSIA	33	271	4	54	37	325							
NEPAL	-	-	-	-	-	-							
OMAN	-	-	-	-	-	-							
PAKISTAN	32	975	-	-	32	975							
QATAR	-	-	-	-	-	-							
SAUDI ARABIA	1641	4398	156	9041	1797	13439							
SRI LANKA	-	-	-	-	-	-							
SYRIA	1	13	-	-	1	13							
THAILAND	68	110	8	14	76	124							
YEMEN	-	-	-	-	-	-							
TOTAL	2230	10190	216	10274	2446	20464							
	-----	-----	-----	-----	-----	-----							

statistical

REPORT
August 22, 1983

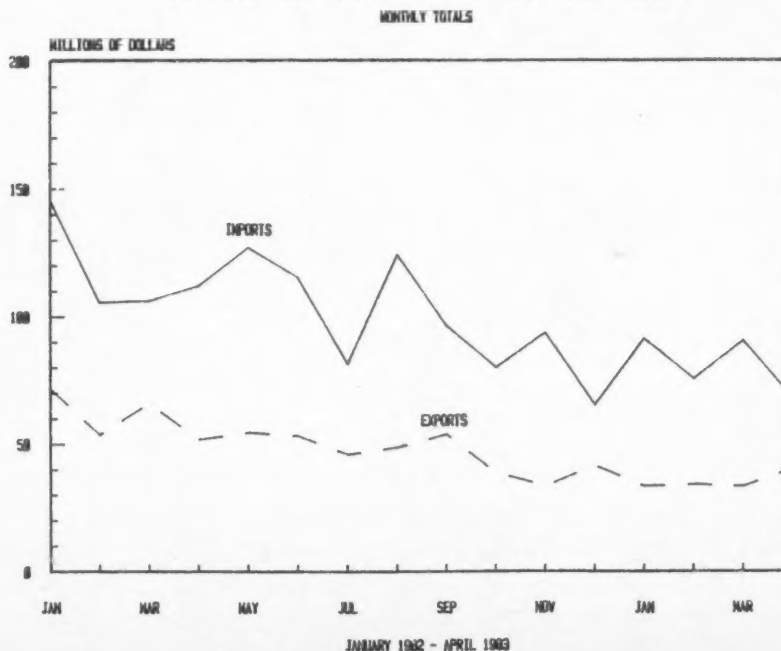
U.S. FOREIGN TRADE IN MACHINE TOOLS APRIL 1983

U.S. machine tool trade in April 1983 resulted in a trade deficit of \$27.6 million for the month, bringing the total deficit for the first four months of 1983 to \$184.1 million. Compared to March, U.S. exports rose 22% as imports declined 25%. Year-to-date machine tool exports of \$141.2 million were 42% below the same period last year. Imports, at \$325.3 million, have dropped 31% below the totals of the first four months of 1982.

U.S. Machine Tool Trade (\$Millions)

<u>April 1983</u>	<u>Exports</u>	<u>Imports</u>	<u>Surplus (Deficit)</u>
Metal Cutting	\$ 28.1	\$ 54.3	(\$ 26.2)
Metal Forming	\$ 12.3	\$ 13.7	(\$ 1.4)
Total	\$ 40.4	\$ 68.0	(\$ 27.6)
<u>4 Mos. 1983</u>			
Metal Cutting	\$ 88.1	\$ 252.1	(\$164.0)
Metal Forming	\$ 53.1	\$ 73.2	(\$ 20.1)
Total	\$141.2	\$ 325.3	(\$184.1)

US FOREIGN TRADE--TOTAL MACHINE TOOLS

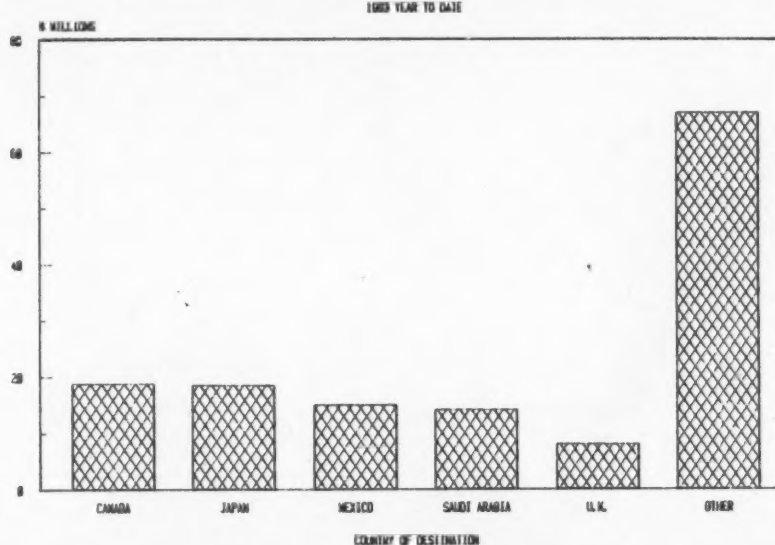


 **national
machine
tool builders'
association**

7801 WESTFAIR DRIVE
MILLAN, VIRGINIA 22114
AREA CODE (703) 483-4800
TOLL FREE (800) 368-7600

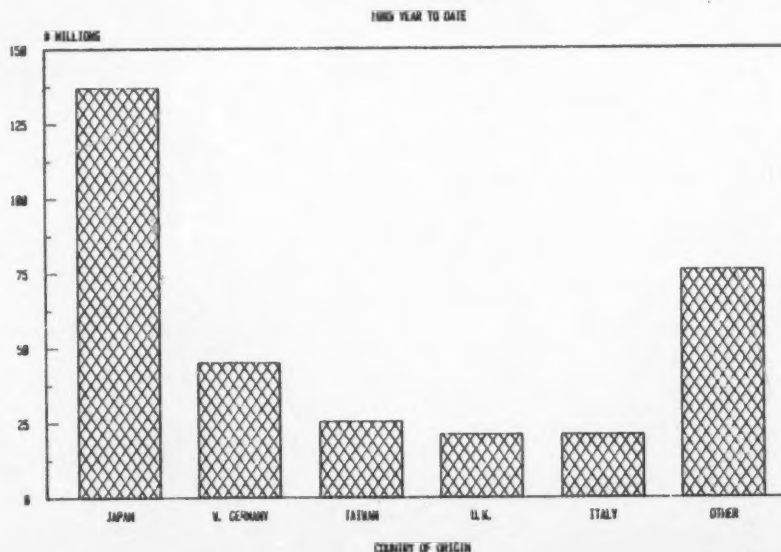
U.S. EXPORTS of metal cutting machines during April increased 49% from the March level, but the year-to-date total is 45% below that of the first four months of 1982. Metal forming exports fell 14% from the previous month and were 36% below the first four months total of 1982. For the first four months of 1983, the leading export markets were (in millions): Canada (\$18.7), Japan (\$18.6), Mexico (\$14.9), Saudi Arabia (\$14.1) and the United Kingdom (\$8.0).

U.S. EXPORTS



Compared to March, April's U.S. IMPORTS of metal cutting machine tools fell 14% and the four month total was 38% below the first four months of 1982. Metal forming imports declined 50% from their March level but were 11% above the April year-to-date totals of 1982. For January through April 1983, the leading exporters of machine tools to the U.S. were (in millions): Japan (\$137.0), West Germany (\$45.1), Taiwan (\$25.2), the United Kingdom (\$21.1) and Italy (\$20.8).

U.S. IMPORTS



U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
APRIL 1983

RELEASED: August 22, 1983

		TOTAL YTD		TOTAL MO.		AUSTRIA		BELGIUM	
		UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674:	METAL CUTTING								
3020	Gear Hobbers & Shapers	8	648	1	13	-	-	-	-
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	25	3225	2	43	-	-	-	-
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 26" or Less	7	574	3	348	-	-	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26"	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, NC	4	908	1	195	-	-	-	-
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	26	2259	9	654	-	-	-	-
3216	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	12	12263	7	11433	-	-	-	-
3225	Way Type Machines (Unit Heads)	3	215	-	-	-	-	-	-
3245	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	1	247	-	-	-	-	-	-
3246	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, NC	8	1424	3	153	-	-	-	-
3248	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	1	28	-	-	-	-	-	-
3249	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	19	582	6	406	-	-	-	-
3254	Drilling Machines, NC	2	288	1	185	-	-	-	-
3255	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	3	219	-	-	-	-	-	-
3256	Drilling Machines, Radial, non-NC	13	473	2	22	-	-	-	-
3257	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	13	1375	3	659	-	-	-	-
3258	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	28	288	13	138	-	-	-	-
3264	Milling Machines, NC	3	1916	2	1795	-	-	-	-
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	12	310	1	67	-	-	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	1	16	-	-	-	-	-	-
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	2	59	-	-	-	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	49	2462	8	478	-	-	-	-
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	4	411	-	-	-	-	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	11	1308	1	18	-	-	-	-
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	3	784	1	61	-	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	16	850	4	144	-	-	-	-
3504	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	35	2922	6	378	-	-	-	-
3506	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	10	1627	4	740	-	-	-	-
3508	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	2	463	1	362	-	-	-	-
3510	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	29	499	6	218	-	-	-	-
3511	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	16	1883	1	48	-	-	-	-
3512	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	3	592	-	-	-	-	-	-
3515	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	15	623	6	121	-	-	-	-
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	4	346	1	38	-	-	-	-
3518	Horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	62	1355	21	358	-	-	-	-
3519	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	2	154	-	-	-	-	-	-
3525	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	42	1809	3	91	-	-	-	-
3528	Grinding, Polishing, Honing & Lapping Machines, NC	25	6460	2	535	-	-	-	-
3529	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines, non-NC	13	2038	3	75	-	-	-	-
3531	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	27	728	6	99	-	-	-	-
3532	Honing & Lapping Machines, non-NC	42	1209	16	354	-	-	-	-
3533	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table, non-NC	24	683	4	162	-	-	-	-
3538	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	47	3834	16	1722	-	-	-	-
3541	External Grinding Machines, non-NC	11	817	1	45	-	-	-	-
3542	Internal Grinding Machines, non-NC	4	359	-	-	-	-	-	-
3544	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	28	837	5	308	-	-	-	-
3546	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	108	2582	19	1156	-	-	-	-
3547	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	15	221	7	95	-	-	-	-
3549	All Other Electrical Discharge Machines	29	669	5	171	-	-	-	-
3551	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	3	68	1	13	-	-	-	-
3559	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	6	146	1	15	-	-	-	-
3565	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	130	3133	32	715	-	-	-	-
3566	Broaching Machines, non-NC	2	396	1	293	-	-	-	-
3567	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	70	4821	14	605	-	-	-	-
4000	Metal Cutting Machine Tools, Used or Rebuilt*	695	10577	83	1532	-	-	-	-
5000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than \$2500*	13501	4055	4152	1014	-	-	36	55
TOTAL CUTTING				4485	28081			36	55
TOTAL CUTTING YTD		15274	88067			16	892	68	85

674:	METAL FORMING								
1011	Die Casting Machines & Parts	-	3868	-	780	-	5	-	-
3568	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	262	3490	79	2015	-	-	-	-
3569	Metal Forming Machine Tools, Less Than \$2500	2326	1550	660	607	-	-	-	-
3571	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	14	1759	4	559	-	-	-	-
3573	Shearing Machines, non-NC	18	333	4	66	-	-	-	-
3575	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	127	3927	32	1696	-	-	-	-
3578	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	33	2774	6	-	-	-	-	-
3582	Press Brakes, non-NC	9	179	-	-	-	-	-	-
3583	Bending Rolls, Ram & Press Bending Machines, non-NC	6	208	1	-	-	-	-	-
3584	Bending, Folding, Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	110	3178	26	770	-	-	-	-
3588	Mechanical Presses, non-NC	40	3538	11	525	-	-	-	-
3589	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	21	1804	6	615	-	-	-	-
3590	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	87	6529	27	959	-	-	-	-
3594	Headers & Upsetters, non-NC	7	1194	4	687	-	-	-	-
3595	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	31	1094	3	61	-	-	-	-
3598	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	266	17709	48	1872	-	-	-	-
TOTAL FORMING				911	12275		5		
TOTAL FORMING YTD		3357	53145			10	284	346	
TOTAL ALL TYPES				5396	40356		5	36	
TOTAL ALL TYPES YTD		18631	141212			26	1176	414	

Source: U.S. Department of Commerce, Census Report No. EM522; National Machine Tool Builders' Association.

NOTES: 1) a/Dollar amount less than \$500; 2) N.E.C. - Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to rounding.
4) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming total.

*Code 6744000 shown above represents combined data from codes 674:3015,3241,3252,3261,3272,3501,3526 & 3554.
Code 6745000 shown above represents combined data from codes 674:3243,3253,3262,3273,3502,3527 & 3557.

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
APRIL 1983

	DENMARK		FINLAND		FRANCE		GREECE		IRELAND		ITALY		NETHERLANDS	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	1	210	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	2	50	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	1	61	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	2	151	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	14
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	1	35	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	31	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5000	-	-	-	-	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-
CUT MO.	-	-	-	-	14	421	1	35	1	61	1	31	1	14
CUT YTD	1	1	6	62	43	1594	3	56	8	639	108	713	200	298
1011	-	-	-	4	-	3	-	-	-	-	-	1	-	-
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	17	19	-	-	8	2	-	-	-	-	5	1	-	-
3571	-	-	-	126	-	270	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	6	906	-	-	-	-	-	-	-	-
3576	-	-	-	-	1	118	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	1	113	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	3	158	-	-	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	1	223	-	277	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	2	465	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	1	15	-	-	-	-
FRM MO.	17	19	1	130	22	2035	-	-	2	238	6	278	-	-
FRM YTD	52	63	7	425	121	4744	1	25	122	1690	38	1441	11	530
TOT MO.	17	19	1	130	36	2456	1	35	3	299	7	309	1	14
TOT YTD	53	64	13	487	164	6338	4	81	130	2329	146	2154	211	828

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
APRIL 1983

	NORWAY		POLAND		ROMANIA		SPAIN		SWEDEN		SWITZERLAND		U. KINGDOM	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	235
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	105
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	1	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	1	198	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	1	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	58	2	118
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	278
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	89
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	46
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	102	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	57	2	7
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	64	3	14
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	73
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	41	4	87
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	173
5000	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	1	1064	146
CUT MO.	2	54	-	-	1	26	53	950	3	199	19	324	1091	1373
CUT YTD	3	70	-	-	1	26	53	950	25	316	46	567	1495	6760
1011	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	52
3569	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	1	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	1	19	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	1	19	-	-	-	-	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4
FRM MO.	1	128	-	-	-	-	2	38	-	-	-	-	9	56
FRM YTD	1	128	27	499	-	-	3	190	8	262	2	127	55	1199
TOT MO.	3	182	-	-	-	-	2	38	3	199	19	324	1100	1429
TOT YTD	4	198	27	499	1	26	56	1140	33	577	48	694	1550	7959

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
APRIL 1983

	USSR		W. GERMANY		YUGOSLAVIA		CANADA		MEXICO		OTH. NAC AM		ARGENTINA	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	1	28	1	15	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	1	113	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	1	195	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	1	245	5	233	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	1	33	2	120	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	3	56	2	140	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	1	350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	1	46	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	1	67	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	3	20	2	210	1	9	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	1	8	1	72	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	1	50	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	1	362	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	1	16	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	1	48	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	1	19	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	1	38	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	1	85	-	-	1	21	1	6	1	8	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	1	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	3	16	1	3	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	1	36	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	1	316	3	438	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	1	45	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	1	9	-	-	2	6	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	2	57	-	-	1	69	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	2	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	1	105	-	-	9	107	5	45	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	1	293	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	1	6	3	44	2	13	1	58	-	-
4000	-	-	2	217	-	-	14	102	37	442	10	123	-	-
5000	-	-	476	227	2	1	892	282	36	19	65	22	-	-
CUT MO.	2	95	486	1425	3	8	947	1961	101	2129	79	242	-	-
CUT YTD	13	4574	543	3435	4	13	5478	12477	395	6843	665	773	23	116
1011	-	-	-	-	-	-	-	153	-	67	-	40	-	-
3568	-	-	1	104	-	-	10	221	26	548	2	134	-	-
3569	-	-	169	348	-	-	367	166	41	43	2	1	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	1	20	1	3	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	3	35	-	-	1	20	-	-
3578	-	-	3	750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	5	191	7	140	1	10	-	-
3586	-	-	-	-	-	-	-	-	6	161	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	4	269	-	-	-	-
3590	-	-	3	335	-	-	5	184	5	158	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	2	222	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	2	16	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	4	89	-	-	12	1461	28	258	1	9	-	-
FRM MO.	-	-	180	1626	1	20	407	2653	117	1643	7	214	-	-
FRM YTD	-	-	229	3932	1	20	1001	6247	386	8009	102	541	23	286
TOT MO.	2	95	666	3051	4	28	1354	4614	218	3772	86	455	-	-
TOT YTD	13	4574	772	7367	5	33	6479	18725	781	14852	767	1314	46	402

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
APRIL 1983

	BRAZIL		CHILE		COLOMBIA		PERU		VENEZUELA		OTH. S. AM.		INDIA	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	13	-	-
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	1	1749	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	11
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	1	73	1	19	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	18
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	308
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5000	-	-	-	-	12	8	1	1	4	7	-	-	5	4
CUT MO.	1	1749	-	-	12	8	1	1	5	80	2	32	9	341
CUT YTD	27	3187	1	2	237	349	1	1	246	879	5	64	33	1542
1011	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	49	-	6
3558	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	14
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	1	48	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	2	56	-	-	-	-	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3588	1	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	1	41	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FPM MO.	1	25	-	-	4	145	-	1	-	-	-	49	1	20
FPM YTD	7	972	2	14	8	223	1	55	23	757	1	130	8	421
TOT MO.	2	1774	-	-	16	152	1	2	5	80	2	81	10	361
TOT YTD	34	4159	3	16	245	572	2	56	269	1636	6	194	41	1963

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
APRIL 1963

	S. ARABIA		ISRAEL		JAPAN		KOREAN REP.		PHILLIPINES		SINGAPORE		TAIWAN	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	1	37	-	-	-	-	-	-	1	34	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	7	11433	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	1	185	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	309
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	88	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	1	41	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	1	18	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	1	103	-	-	2	358	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	5	102	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	11	106	-	-	-	-	1	36	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	1	64	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	1	286	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	3	75	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	1	164	-	-	-	-	-	-	1	74
3533	-	-	-	-	2	105	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	1	24	-	-	-	-	-	-	-	-	5	798	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	1	15	1	45	2	754	-	-	-	-	-	-	5	138
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	4	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	2	22	-	-	1	102	2	37	-	-	-	-	-	-
4000	2	10	-	-	3	341	-	-	-	-	-	-	-	-
5000	113	42	71	18	692	52	26	6	90	6	15	11	8	3
CUT MO.	137	567	72	62	712	13614	36	286	94	115	31	897	16	525
CUT YTD	1778	4965	141	473	1569	17368	113	2613	124	562	109	2155	57	2911
1011	-	1	-	-	-	-	-	-	-	6	-	273	-	1
3568	-	-	29	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	-	-	-	-	1	1	-	-	22	5	23	13	-	-
3571	-	-	-	-	1	74	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	4	58	-	-	-	-	1	279	-	-	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	1	27	-	-	-	-	1	38	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	1	17	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	123	-	-
3590	-	-	9	139	1	40	-	-	-	-	1	24	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FRM MO.	5	86	38	183	3	115	3	333	22	11	25	433	-	1
FRM YTD	161	9127	131	671	27	1195	12	836	118	73	136	1086	13	427
TOT MO.	142	653	110	245	715	13728	39	619	116	125	56	1330	16	526
TOT YTD	1939	14092	272	1144	1596	18562	125	3449	242	635	245	3240	70	3338

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
APRIL 1983

	TURKEY		OTHER ASIA		AUSTRALIA		N. ZEALAND		REP./S.AFR.		OTH. AFRICA		ALL OT CTRY	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	1	29	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	2	169	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	1	249	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	1	10	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	1	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	4	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	2	293	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	1	4	-	-	2	6	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	13	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	4	84	3	193	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	1	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	5	29	3	36	-	-	-	-	1	9	1	50	-	-
5000	-	-	123	53	117	14	60	4	232	28	2	3	-	-
CUT MO.	6	44	137	542	124	472	60	4	239	247	4	65	-	-
CUT YTD	11	150	726	6334	353	1845	105	543	401	530	39	213	1	101
1011	-	-	-	104	-	4	-	-	-	9	-	14	-	-
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	2	900	-	-	-	-
3569	-	-	2	4	-	-	-	-	2	2	1	1	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	1	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	3	33	8	248	-	-	-	-	4	49	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	4	202	3	20	-	-	1	7	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	2	46	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	2	39	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	1	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	1	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FRM MO.	1	24	11	426	13	311	-	-	7	964	5	64	-	-
FRM YTD	1	24	71	1658	55	2942	5	5	12	1161	19	183	-	-
TOT MO.	7	68	148	967	137	782	60	4	246	1211	9	129	-	-
TOT YTD	12	175	797	7992	408	4787	110	548	413	1691	58	396	1	101

APRIL 1983 - U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS

Total and Countries of Destination

The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER columns.

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL		METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
EUROPE												
AZORES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CYPRUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CZECHOSLOVAKIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E GERMANY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HUNGARY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ICELAND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PORTUGAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GIBRALTAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MALTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
OTHER N.&C.AM												
BAHAMAS	1	21	-	-	1	21	-	-	-	-	-	-
BARBADOS	1	9	-	-	1	9	-	-	-	-	-	-
BELIZE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BERMUDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAYMAN	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
COSTA RICA	2	2	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-
DOMINICAN REP.	-	-	1	9	1	9	-	-	-	-	-	-
FR. W. INDIES	5	6	-	-	5	6	-	-	-	-	-	-
GUATEMALA	-	-	-	17	-	17	-	-	-	-	-	-
HAITI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HONDURAS	29	4	-	-	29	4	-	-	-	-	-	-
JAMAICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LW & WW IS.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NICARAGUA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N. ANTILLES	3	61	-	8	3	69	-	-	-	-	-	-
PANAMA	35	127	1	9	36	136	-	-	-	-	-	-
SALVADOR	-	-	-	5	-	5	-	-	-	-	-	-
TRINIDAD	2	10	5	167	7	177	-	-	-	-	-	-
TOTAL	79	242	7	214	86	455	-	-	-	-	-	-
OTHER S. AMER												
BOLIVIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ECUADOR	2	32	-	49	2	81	-	-	-	-	-	-
FRENCH GUIANA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUYANA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PARAGUAY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SURINAM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
URUGUAY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	2	32	-	49	2	81	-	-	-	-	-	-
OTHER ASIA												
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ADEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARAB EMIRATES	76	86	2	21	78	106	-	-	-	-	-	-
BAHRAIN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BANGLADASH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BRUNEI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BURMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHINA	12	307	-	-	12	307	-	-	-	-	-	-
GAZA STRIP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HONG KONG	1	2	1	116	2	118	-	-	-	-	-	-
INDONESIA	4	2	1	21	5	23	-	-	-	-	-	-
IRAQ	7	4	2	4	9	8	-	-	-	-	-	-
JORDAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KUWAIT	9	90	-	-	9	90	-	-	-	-	-	-
LEBANON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MALAYSIA	3	23	1	45	4	69	-	-	-	-	-	-
NEPAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OMAN	7	6	-	-	7	8	-	-	-	-	-	-
PAKISTAN	2	16	3	181	5	197	-	-	-	-	-	-
QATAR	16	4	-	-	16	4	-	-	-	-	-	-
IRAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SRI LANKA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SYRIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
THAILAND	-	-	1	37	1	37	-	-	-	-	-	-
YEMEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	137	542	11	426	148	967	-	-	-	-	-	-
OTHER OCEANIA												
FR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NEW GUINEA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TER. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTH. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTHER AFRICA												
BOTSWANA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALGERIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANGOLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BENIN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAMEROON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANARY ISLANDS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DAHOMEY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EGYPT	1	50	4	49	5	99	-	-	-	-	-	-
ETHIOPIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GABON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GHANA	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-
GUINEA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KENYA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LIBERIA	2	3	1	1	3	3	-	-	-	-	-	-
LIBYA	1	13	-	-	1	13	-	-	-	-	-	-
MALAWI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAURITANIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MOROCCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MOZAMBIQUE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NIGER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NIGERIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RWANDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SENEGAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SIERRA LEONE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOMALIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S. W. AFRICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUDAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SWAZILAND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TANZANIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TUNISIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZIMBABWE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WEST AFRICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZAMBIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTH WEST AFR.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IVORY COAST	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAURITIUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOGO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	4	65	5	64	9	129	-	-	-	-	-	-

RELEASED: August 22, 1983

**U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
APRIL 1983**

		TOTAL YTD		TOTAL MO.		AUSTRIA		BELGIUM	
		UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674:	METAL CUTTING								
3025	Gear Hobbers	24	3701	2	146	-	-	-	-
3035	Gear Snappers	2	426	1	377	-	-	-	-
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	6	896	3	158	-	-	-	-
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 26" or Less	471	33511	132	9870	-	-	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26"	22	2807	4	681	-	-	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, NC	109	13002	25	3034	-	-	-	-
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	132	13487	29	3677	-	-	-	-
3212	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	1	424	1	424	-	-	-	-
3213	Way Type Machines (Unit Heads)	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	3	512	-	-	-	-	-	-
3218	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	23	4386	1	29	-	-	-	-
3219	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, NC	17	1347	4	157	-	-	-	-
3222	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	14	2308	3	325	-	-	-	-
3223	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	195	2811	53	526	-	-	-	-
3228	Drilling Machines, NC	13	713	4	111	-	-	-	-
3229	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	7	64	5	41	-	-	-	-
3234	Drilling Machines, Radial, non-NC	69	573	7	86	-	-	-	-
3236	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	34	196	2	22	-	-	-	-
3242	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	61	2044	12	438	-	-	-	-
3264	Milling Machines, NC	57	2781	20	1014	-	-	-	-
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	19	2353	5	186	-	-	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	781	5104	153	705	-	-	-	-
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	41	2054	24	1306	-	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	421	6228	133	1706	1	220	-	-
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	7	1366	-	-	-	-	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	28	757	15	298	-	-	-	-
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	3	536	1	143	-	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	41	3794	10	165	-	-	-	-
3507	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	439	22537	126	6165	-	-	-	-
3509	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	105	9048	21	1888	-	-	-	-
3511	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	27	3417	1	142	-	-	-	-
3512	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	1162	8635	233	1553	-	-	-	-
3513	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	29	1372	11	325	-	-	-	-
3514	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	31	172	14	53	-	-	-	-
3515	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	18	206	1	39	-	-	-	-
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	2	89	-	-	-	-	-	-
3518	Horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	226	2908	23	537	-	-	-	-
3521	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	59	4773	13	1273	-	-	-	-
3522	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	220	4889	38	780	-	-	-	-
3527	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines	46	1906	1	105	-	-	-	-
3528	Tool & Cutter Grinding Machines, NC	9	359	4	86	-	-	-	-
3529	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	238	4786	26	204	-	-	-	-
3533	Honing & Lapping Machines	53	1532	19	259	-	-	-	-
3539	Grinding Machines, Flat Surface, NC	12	928	2	152	-	-	-	-
3541	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table, non-NC	104	1448	25	144	-	-	-	-
3543	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	235	5966	66	968	-	-	-	-
3546	Grinding & Polishing Machines, NC, N.E.C.	13	2265	1	102	-	-	-	-
3554	External Grinding Machines, non-NC	108	4468	12	604	-	-	-	-
3556	Internal Grinding Machines, non-NC	71	2042	9	765	1	439	-	-
3558	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	29	1100	4	356	-	-	-	-
3559	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	254	10188	40	1352	-	-	-	-
3562	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	92	3653	14	336	-	-	-	-
3564	All Other Electrical Discharge Machines	126	4294	26	1047	-	-	-	-
3567	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	10	1185	1	181	-	-	-	-
3571	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	31	1807	7	92	-	-	-	-
3576	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	6	896	2	128	-	-	-	-
3577	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	397	5887	99	781	-	-	-	-
3578	Broaching Machines, non-NC	6	139	-	-	-	-	-	-
3579	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	169	2836	33	771	-	-	-	-
4000	Metal Cutting Machine Tools, Used or Rebuilt*	2642	6094	1761	1702	35	65	-	-
5000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than \$2500*	441035	22102	111686	5574	354	61	361	25
	TOTAL CUTTING			114968	54297	391	786	361	25
	TOTAL CUTTING YTD	450614	252136			756	2598	375	1798
674:	METAL FORMING								
1010	Die Casting Machines	31	1709	4	373	-	-	-	-
3582	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	96	904	17	170	-	-	-	-
3583	Metal Forming Machine Tools, Less Than \$2500	13506	1124	908	164	42	19	-	-
3584	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	107	8275	8	629	-	-	-	-
3586	Shearing Machines, non-NC	156	2586	31	382	-	-	4	62
3587	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	164	1880	38	461	-	-	-	-
3588	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	28	5183	5	2358	-	-	-	-
3589	Press Brakes, non-NC	117	2382	26	507	-	-	3	90
3591	Bending Rolls, Ram & Press Bending Machines, non-NC	53	971	16	305	1	2	-	-
3592	Bending, Folding, Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	315	7041	80	989	-	-	-	-
3593	Metal Forming Machine Tools, NC, N.E.C.	1	64	-	-	-	-	-	-
3594	Mechanical Presses, non-NC	37	1487	13	487	-	-	-	-
3595	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	28	429	9	271	-	-	-	-
3596	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	92	9031	15	1005	-	-	-	-
3597	Headers & Upsetters, non-NC	21	1643	5	451	-	-	-	-
3598	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	14	10956	5	414	-	-	-	-
3599	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	506	17501	288	4766	1	19	-	-
	TOTAL FORMING			1468	13736	44	40	7	152
	TOTAL FORMING YTD	15272	73177			57	10498	21	416
	TOTAL ALL TYPES			116436	68033	435	826	368	177
	TOTAL ALL TYPES YTD	465886	325313			813	13096	396	2214

Source: U.S. Department of Commerce, Census Report No. IM146; National Machine Tool Builders' Association.

NOTES: 1) a/Dollar amount less than \$500; 2) N.E.C. - Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to rounding.
 4) Machine tool imports, as reflected in the government statistics, are actually undervalued since they reflect values in the country of origin and do not include ocean freight, insurance, dealer's commission or import duties.
 5) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming total.
 U.S. die casting imports are not available for previous years.

*Code 6744000 shown above represents combined data from codes 674:3015,3215,3226,3261,3272,3502,3524 & 3573.
 Code 6745000 shown above represents combined data from codes 674:3227,3262,3273,3503,3526 & 3574.

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
APRIL 1983

	CZECHO.		DENMARK		E. GERMANY		FRANCE		ITALY		NETHERLANDS		NORWAY	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	1	25	1	60	-	-	-	-
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3223	-	-	1	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3234	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3236	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	4	136	4	31	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	4	175	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	1	3	-	1	2	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	1	23	2	143	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	1	3	6	97	-	-	-	-
3507	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3509	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	3	11	2	24	-	-	-	-	1	17	-	-	-	-
3513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	-	-
3521	-	-	-	-	-	-	-	-	1	51	-	-	-	-
3522	-	-	-	-	1	7	-	-	1	12	1	112	-	-
3527	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	1	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	31	-	-
3539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
3543	-	-	1	8	-	-	-	-	5	142	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3554	1	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3556	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3558	-	-	-	-	-	-	-	-	1	38	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	4	67	-	-	1	52	5	97	-	-
3562	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	5	76	-	-	1	9	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3577	-	-	-	-	-	-	-	-	6	140	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3579	-	-	1	5	-	-	-	-	3	247	-	-	-	-
4000	1	11	1	8	2	2	2	2	3	59	4	14	-	-
5000	-	-	20	11	-	-	60	60	127	96	40	54	-	-
CUT MO.	6	40	26	89	7	76	75	327	168	1365	54	322	-	-
CUT YTD	37	197	97	440	42	917	782	2083	1987	6800	350	1061	2	17
1010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	2	12	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	113	3	14	11	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3586	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	31	-	-
3587	-	-	-	-	-	-	4	49	3	25	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	4	81	-	-	3	91	-	-
3591	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3592	-	-	-	-	-	-	1	14	36	164	1	3	-	-
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3596	-	-	-	-	1	60	-	-	2	9	-	-	-	-
3597	-	-	-	-	-	-	-	-	3	316	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3599	-	-	2	7	-	-	-	-	223	3336	-	-	-	-
FRM MO.	-	-	2	7	1	60	124	160	281	3861	6	125	-	-
FRM YTD	-	-	20	234	6	64	301	1174	498	13953	32	369	3	92
TOT MO.	6	40	28	95	8	136	199	487	449	5226	60	447	-	-
TOT YTD	37	197	117	673	48	981	1083	3257	2485	20753	382	1430	5	109

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
APRIL 1983

	POLAND		PORTUGAL		SPAIN		SWEDEN		SWITZERLAND		U. KINGDOM		W. GERMANY	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	146
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	1	377	-	-	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	1	15	-	-	1	32
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	2	65	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	187
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	157
3222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	45
3223	-	-	-	-	-	-	-	-	1	270	-	-	1	119
3228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	3	17	-	-	2	24
3234	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3236	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8
3242	-	-	-	-	-	-	-	-	3	379	2	14	1	5
3264	-	-	-	-	-	-	2	219	3	173	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11
3267	-	-	-	-	49	151	-	-	-	-	-	-	2	20
3268	-	-	-	-	-	-	2	68	-	-	3	629	11	463
3269	-	-	-	-	4	40	-	-	1	8	20	558	4	174
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	138	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	-	-	2	62
3507	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	59	1	93
3509	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	707
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	3	54	-	-	-	-	53	369	-	-
3513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	284	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	1	39	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	1	46	4	149	-	-
3521	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3522	-	-	-	-	1	5	-	-	8	93	2	33	3	155
3527	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	105
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	45
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	2	25	2	14	19	134
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	201	1	5
3539	-	-	-	-	-	-	-	-	1	136	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	1	12	-	-	-	-	-	-
3543	8	66	-	-	-	-	-	-	-	-	3	54	3	87
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3554	-	-	-	-	-	-	-	-	4	470	-	-	-	-
3556	-	-	-	-	-	-	-	-	1	188	-	-	1	27
3558	-	-	-	-	-	-	-	-	1	44	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	1	8	2	336	4	490	3	97
3562	-	-	-	-	-	-	-	-	1	24	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	-	-	13	755	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	2	61	-	-	-	-	-	-	4	17
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3577	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	204	3	45
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3579	-	-	-	-	-	-	-	-	1	60	5	86	11	117
4000	-	-	-	-	-	-	-	-	88	599	79	399	18	171
5000	-	-	-	-	-	-	89	44	21	8	195	57	126	53
CUT MO.	8	66	-	-	59	310	95	351	161	4130	473	3737	235	3310
CUT YTD	22	196	20	45	688	3781	430	1911	625	12666	1782	18558	1997	35025
1010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	5	44	2	7	2	35
3583	-	-	22	a/	-	-	2	1	6	3	13	6	99	25
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	3	107	-	-	1	133
3586	-	-	-	-	-	-	-	-	2	25	-	-	5	19
3587	-	-	-	-	18	96	5	42	-	-	-	-	7	242
3588	-	-	-	-	-	-	1	45	1	1996	-	-	3	316
3589	-	-	-	-	1	27	-	-	-	-	1	12	-	-
3591	-	-	-	-	-	-	13	227	-	-	-	-	1	18
3592	-	-	-	-	2	13	2	66	2	36	9	122	7	99
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	2	66	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	51
3596	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	3	29
3597	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	135
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	274
3599	-	-	-	-	4	52	-	-	22	299	4	47	17	850
FRM MO.	-	-	22	a/	27	255	23	381	41	2511	30	199	149	2228
FRM YTD	8	56	22	a/	50	597	164	4201	294	6401	878	2584	1996	10105
TOT MO.	8	66	22	a/	86	565	118	732	202	6641	503	3935	384	5534
TOT YTD	30	254	42	45	738	4378	594	6112	919	19067	2660	21142	3993	45131

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
APRIL 1983

	YUGOSLAVIA		CANADA		INDIA		JAPAN		TAIWAN		AUSTRALIA		ALL OTHERS	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	1	111	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	132	9870	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	4	681	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	23	2969	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	26	3605	-	-	-	-	-	-
3212	-	-	1	424	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	1	29	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3222	-	-	-	-	-	-	2	280	-	-	-	-	-	-
3223	-	-	-	-	-	-	1	62	49	44	-	-	-	-
3228	-	-	-	-	-	-	4	111	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3234	-	-	-	-	-	-	6	76	-	-	-	-	1	10
3236	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	14
3242	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	90	430	1	56	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	6	82	-	-	15	170	83	282	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	5	106	1	35	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	1	143	97	378	-	-	2	19
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	2	125	12	35	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	1	143	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3507	-	-	-	-	-	-	110	5938	4	75	-	-	-	-
3509	-	-	-	-	-	-	15	1181	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	1	142	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	1	7	-	-	3	177	129	565	-	-	38	329
3513	-	-	-	-	-	-	-	-	1	41	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	13	49	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	4	255	7	25	-	-	6	57
3521	-	-	1	84	-	-	10	1096	-	-	-	-	1	43
3522	-	-	-	-	1	63	5	224	11	45	-	-	4	31
3527	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	3	41	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	1	18	1	4	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	1	18	1	4	-	-	-	-
3539	-	-	-	-	-	-	1	17	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	23	131	-	-	-	-	-	-
3543	-	-	5	23	-	-	12	388	25	88	-	-	4	113
3546	-	-	-	-	-	-	1	102	-	-	-	-	-	-
3554	-	-	-	-	-	-	2	93	5	33	-	-	-	-
3556	-	-	-	-	-	-	1	74	3	6	-	-	2	31
3558	-	-	-	-	-	-	2	274	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	1	44	-	-	4	37	14	92	-	-	1	31
3562	-	-	-	-	-	-	13	312	-	-	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	5	179	2	29	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	1	181	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	1	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	2	128	-	-	-	-	-	-
3577	-	-	-	-	-	-	10	108	1	3	-	-	15	282
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3579	-	-	7	121	-	-	5	135	-	-	-	-	-	-
4000	1	6	8	91	1	5	17	226	1501	44	-	-	-	-
5000	-	-	199	124	-	-	3659	363	99370	4425	2	1	7063	192
CUT MO.	1	6	230	1013	2	68	4156	30796	101320	6319	2	1	7138	1152
CUT YTD	116	1454	1859	4770	43	238	15135	120800	393210	24903	3	4	30254	11843
1010	-	-	1	51	-	-	3	322	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	2	41	2	3	2	28	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	8	6	18	2	487	43	61	30	-	-	23	15
3584	-	-	-	-	-	-	4	389	-	-	-	-	-	-
3586	-	-	-	-	-	-	18	245	-	-	-	-	-	-
3587	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	6	107	-	-	8	100	-	-	-	-	-	-
3591	-	-	1	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3592	-	-	15	302	-	-	5	170	-	-	-	-	-	-
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	8	337	-	-	2	77	-	-	-	-	1	8
3595	-	-	5	201	-	-	-	-	1	9	-	-	2	11
3596	-	-	2	15	-	-	6	888	-	-	-	-	-	-
3597	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	1	70	-	-	3	70	-	-	-	-	-	-
3599	-	-	6	91	-	-	8	56	-	-	-	-	1	9
FRM MO.	-	-	55	1280	20	5	546	2387	62	38	-	-	26	48
FRM YTD	-	-	360	4773	170	10	2393	16178	2320	268	2	4	5677	1188
TOT MO.	1	6	285	2293	22	73	4702	33183	101382	6357	2	1	7166	1200
TOT YTD	118	1454	2219	9543	213	248	17528	136978	395530	25172	5	9	35931	13031

APRIL 1983 - U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS

Total and Countries of Origin

The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER column on page 4.

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL			METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL							
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000		UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000						
EUROPE																			
AZORES	-	-	-	-	-	-	FR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-						
BULGARIA	-	-	-	-	-	-	NEW GUINEA	-	-	-	-	-	-						
CYPRUS	-	-	-	-	-	-	NEW ZEALAND	-	-	-	-	-	-						
FINLAND	28	13	20	11	48	24	TERR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-						
GREECE	-	-	-	-	-	-	OTH. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-						
HUNGARY	4	41	-	-	4	41		-	-	-	-	-	-						
ICELAND	-	-	-	-	-	-	TOTAL	-	-	-	-	-	-						
IRELAND	9	33	-	-	9	33		*****	*****	*****	*****	*****	*****						
ROMANIA	1	90	-	-	1	90	OTHER AFRICA												
USSR	-	-	-	-	-	-	BOTSWANA	-	-	-	-	-	-						
GIBRALTAR	-	-	-	-	-	-	ALGERIA	-	-	-	-	-	-						
MALTA	-	-	-	-	-	-	ANGOLA	-	-	-	-	-	-						
TOTAL	42	176	20	11	62	187	BENIN	-	-	-	-	-	-						
	*****	*****	*****	*****	*****	*****	CAMEROON	-	-	-	-	-	-						
OTHER N.&C.AM														CANARY ISLANDS	-	-	-	-	-
BAHAMAS	-	-	-	-	-	-	DAHOMEY	-	-	-	-	-	-						
BARBADOS	-	-	-	-	-	-	EGYPT	-	-	-	-	-	-						
BELIZE	-	-	-	-	-	-	ETHIOPIA	-	-	-	-	-	-						
BERMUDA	-	-	-	-	-	-	GABON	-	-	-	-	-	-						
CAYMAN	-	-	-	-	-	-	GHANA	-	-	-	-	-	-						
COSTA RICA	-	-	-	-	-	-	GUINEA	-	-	-	-	-	-						
DOMINICAN REP.	-	-	-	-	-	-	KENYA	-	-	-	-	-	-						
FR. W. INDIES	-	-	-	-	-	-	LIBERIA	-	-	-	-	-	-						
GUATEMALA	-	-	-	-	-	-	LIBYA	-	-	-	-	-	-						
HAITI	-	-	-	-	-	-	MALAWI	-	-	-	-	-	-						
HONDURAS	-	-	-	-	-	-	MAURITANIA	-	-	-	-	-	-						
JAMAICA	-	-	-	-	-	-	MOROCCO	-	-	-	-	-	-						
LW & Wv IS.	-	-	-	-	-	-	MOZAMBIQUE	-	-	-	-	-	-						
MEXICO	5296	111	2	4	5298	114	NIGER	-	-	-	-	-	-						
NICARAGUA	-	-	-	-	-	-	NIGERIA	-	-	-	-	-	-						
N. ANTILLES	-	-	-	-	-	-	REP. S. AFRICA	-	-	-	-	-	-						
PANAMA	-	-	-	-	-	-	RWANDA	-	-	-	-	-	-						
SALVADOR	-	-	-	-	-	-	SENEGAL	-	-	-	-	-	-						
TRINIDAD	-	-	-	-	-	-	SIERRA LEONE	-	-	-	-	-	-						
TOTAL	5296	111	2	4	5298	114	SOMALIA	-	-	-	-	-	-						
	*****	*****	*****	*****	*****	*****	S. W. AFRICA	-	-	-	-	-	-						
OTHER S. AMER														SUDAN	-	-	-	-	-
ARGENTINA	-	-	-	-	-	-	SWAZILAND	-	-	-	-	-	-						
BOLIVIA	-	-	-	-	-	-	TANZANIA	-	-	-	-	-	-						
BRAZIL	-	-	-	-	-	-	TUNISIA	-	-	-	-	-	-						
CHILE	-	-	-	-	-	-	ZIMBABWE	-	-	-	-	-	-						
COLOMBIA	-	-	-	-	-	-	WEST AFRICA	-	-	-	-	-	-						
ECUADOR	-	-	-	-	-	-	ZAIRE	-	-	-	-	-	-						
FRENCH GUIANA	-	-	-	-	-	-	TOTAL	-	-	-	-	-	-						
GUYANA	-	-	-	-	-	-		*****	*****	*****	*****	*****	*****						
PARAGUAY	-	-	-	-	-	-													
PERU	-	-	-	-	-	-													
SURINAM	-	-	-	-	-	-													
URUGUAY	-	-	-	-	-	-													
VENEZUELA	-	-	-	-	-	-													
TOTAL	-	-	-	-	-	-													
	*****	*****	*****	*****	*****	*****													
OTHER ASIA																			
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	-													
ADEN	-	-	-	-	-	-													
ARAB EMIRATES	-	-	-	-	-	-													
BAHRAIN	-	-	-	-	-	-													
BANGLADASH	-	-	-	-	-	-													
BRUNEI	-	-	-	-	-	-													
BURMA	-	-	-	-	-	-													
CHINA	14	92	-	-	14	92													
GAZA STRIP	-	-	-	-	-	-													
HONG KONG	1702	21	1	a/	1703	21													
INDONESIA	-	-	-	-	-	-													
IRAN	-	-	-	-	-	-													
IRAQ	-	-	-	-	-	-													
ISRAEL	6	249	1	8	7	257													
JORDAN	-	-	-	-	-	-													
KOREAN REP.	64	364	2	11	66	374													
KUWAIT	-	-	-	-	-	-													
LEBANON	-	-	-	-	-	-													
MALAYSIA	-	-	1	6	1	6													
NEPAL	-	-	-	-	-	-													
OMAN	-	-	-	-	-	-													
PAKISTAN	-	-	-	-	-	-													
PHILLIPINES	-	-	1	9	1	9													
QATAR	-	-	-	-	-	-													
SAUDI ARABIA	-	-	-	-	-	-													
SINGAPORE	14	140	-	-	14	140													
SRI LANKA	-	-	-	-	-	-													
SYRIA	-	-	-	-	-	-													
THAILAND	-	-	-	-	-	-													
TURKEY	-	-	-	-	-	-													
YEMEK	-	-	-	-	-	-													
TOTAL	1800	865	6	34	1806	898													
	*****	*****	*****	*****	*****	*****													

PAGE 5 OF 5

statistical

U.S. FOREIGN TRADE IN MACHINE TOOLS MAY 1983

REPORT
September 8, 1983

U.S. foreign trade in machine tools during May 1983 resulted in a trade deficit of \$54.4 million for the month, bringing the trade deficit for the first five months of 1983 to \$238.5 million. Compared to April, U.S. exports fell 20% as imports increased 28%. Year-to-date machine tool exports of \$173.5 million were 42% below the same period last year. Imports, at \$412.0 million, have dropped 31% below the totals of the first five months of 1982.

U.S. Machine Tool Trade (\$Millions)

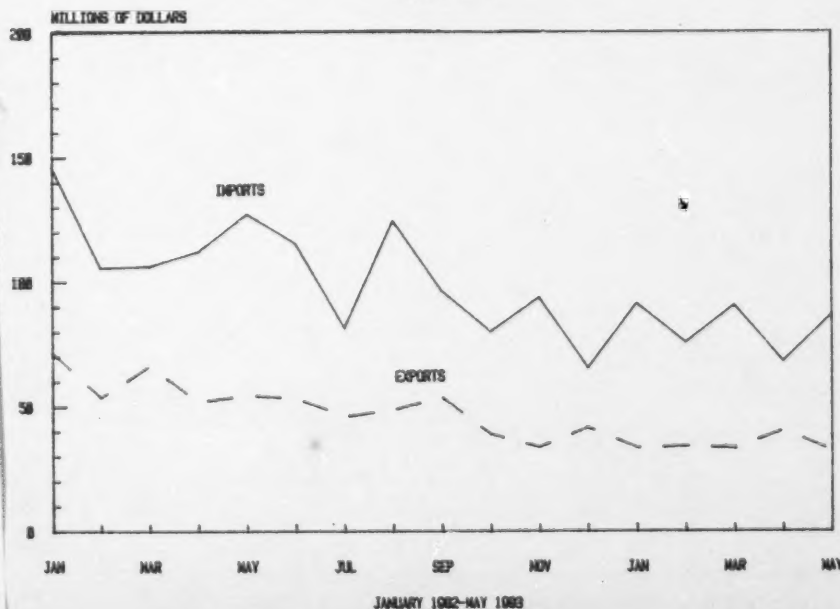
<u>May 1983</u>	<u>Exports</u>	<u>Imports</u>	<u>Surplus (Deficit)</u>
Metal Cutting	\$ 22.0	\$ 64.5	(\$ 42.5)
Metal Forming	\$ 10.3	\$ 22.2	(\$ 11.9)
Total	\$ 32.3	\$ 86.7	(\$ 54.4)

5 Mos. 1983

Metal Cutting	\$110.1	\$ 316.6	(\$206.5)
Metal Forming	\$ 63.4	\$ 95.3	(\$ 31.9)
Total	\$173.5	\$ 412.0	(\$238.5)

US FOREIGN TRADE--TOTAL MACHINE TOOLS

MONTHLY TOTALS

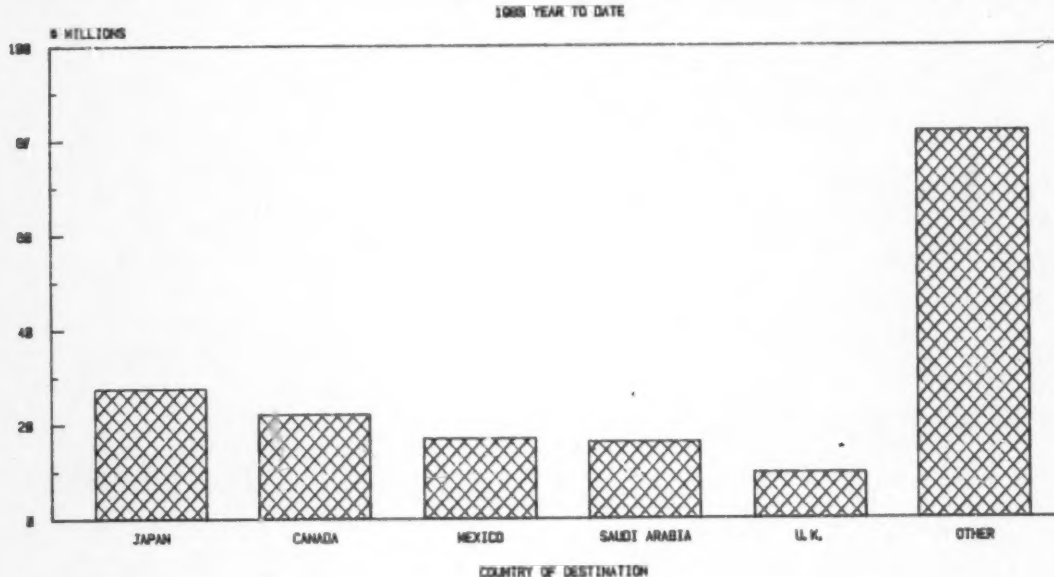


**national
machine
tool builders'
association**

7901 WESTPARK DRIVE
MCLEAN, VIRGINIA 22102
AREA CODE (703) 893-2900
TWX:710-631-0031 NMTBA MCLN

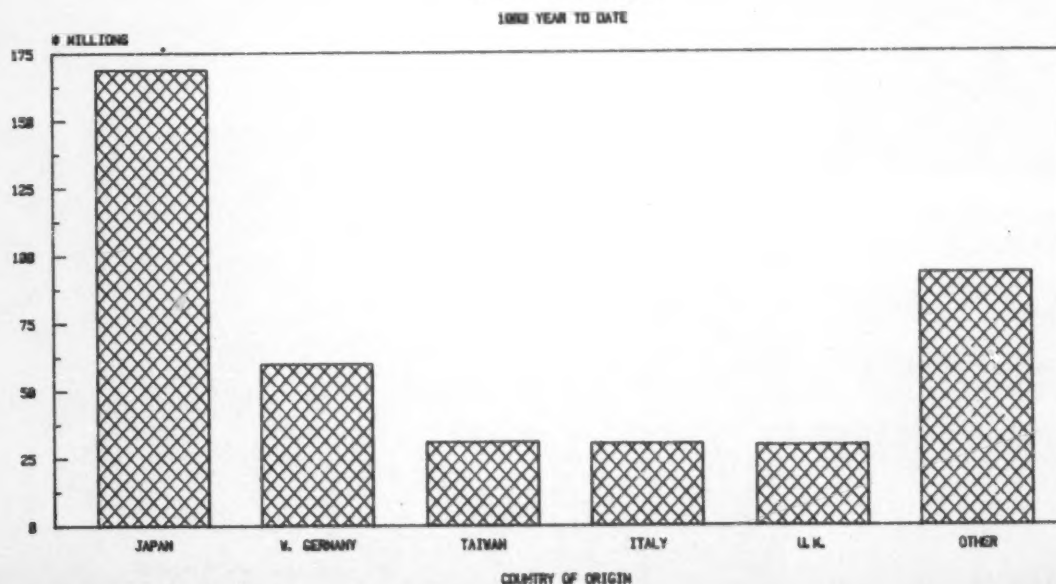
U.S. EXPORTS of metal cutting machines during May fell 22% from the April total with metal forming exports falling 16%. Compared to the first five months of 1982, metal cutting machine exports fell 44% while metal forming types dropped 37%. For January through May 1983, the leading export markets were (in millions): Japan (\$27.4), Canada (\$22.1), Mexico (\$17.0), Saudi Arabia (\$16.0) and the United Kingdom (\$9.4).

U.S. EXPORTS



U.S. IMPORTS of metal cutting machine tools during May rose 19% over April. However, the five month total is 38% below the first five months of 1982. Metal forming imports increased 62% from the April level and showed a 15% gain over the first five months of last year. Leading exporters of machine tools to the U.S. during the first five months of 1983 were (in millions): Japan (\$168.8), West Germany (\$59.7), Taiwan (\$30.7), Italy (\$30.0) and the United Kingdom (\$29.8).

U.S. IMPORTS



RELEASED: September 8, 1983

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
MAY 1983

674:		TOTAL YTD		TOTAL MO.		AUSTRIA		BELGIUM	
		UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
3025	METAL CUTTING								
3025	Gear Hobbers	27	4868	3	1167	-	-	-	-
3035	Gear Shapers	2	426	-	-	-	-	-	-
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	6	896	-	-	-	-	-	-
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 26" or Less	593	41820	122	8309	-	-	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26"	26	3298	4	491	-	-	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, NC	130	15550	21	2548	-	-	-	-
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	153	16563	21	3076	-	-	-	-
3212	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	1	424	-	-	-	-	-	-
3213	Way Type Machines (Unit Heads)	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	4	785	1	273	-	-	-	-
3218	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	25	4603	2	218	-	-	-	-
3219	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, NC	20	1712	3	365	-	-	-	-
3222	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	18	2882	4	574	-	-	-	-
3223	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	443	3336	248	525	1	1	-	-
3228	Drilling Machines, NC	14	754	1	41	-	-	-	-
3229	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	9	126	2	61	-	-	-	-
3234	Drilling Machines, Radial, non-NC	82	690	13	117	-	-	-	-
3236	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	44	285	10	89	-	-	-	-
3242	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	71	2250	10	205	-	-	-	-
3264	Milling Machines, NC	87	4767	30	1986	-	-	-	-
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	26	2731	7	378	-	-	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	921	6015	140	911	-	-	-	-
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	44	2336	3	282	-	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	568	7865	147	1637	-	-	-	-
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	6	1431	1	65	-	-	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	39	1620	11	864	-	-	-	-
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	4	1214	1	678	-	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	48	4215	7	421	-	-	-	-
3507	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	538	28184	99	5647	-	-	-	-
3509	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	137	11785	32	2736	-	-	-	-
3511	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	31	3926	4	509	-	-	-	-
3512	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	1346	10006	184	1372	-	-	-	-
3513	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	31	1461	2	89	-	-	-	-
3514	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	31	172	-	-	-	-	-	-
3515	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	20	318	2	112	-	-	-	-
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	3	170	1	81	-	-	-	-
3518	Horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	237	3111	11	203	-	-	-	-
3521	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	73	6072	14	1299	-	-	-	-
3522	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	291	5771	62	882	14	40	4	12
3527	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines	49	2757	3	851	-	-	-	-
3528	Tool & Cutter Grinding Machines, NC	12	764	3	405	-	-	-	-
3529	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	284	5685	46	899	-	-	-	-
3533	Honing & Lapping Machines	64	1679	11	147	-	-	-	-
3539	Grinding Machines, Flat Surface, NC	19	2433	7	1505	-	-	-	-
3541	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table, non-NC	144	2117	40	669	-	-	-	-
3543	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	285	6746	50	780	-	-	-	-
3546	Grinding & Polishing Machines, NC, N.E.C.	19	3188	6	923	-	-	-	-
3554	External Grinding Machines, non-NC	125	6187	17	1719	-	-	-	-
3556	Internal Grinding Machines, non-NC	75	2354	4	312	-	-	-	-
3558	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	36	1291	7	192	-	-	-	-
3559	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	311	11421	57	1234	-	-	-	-
3562	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	119	5221	27	1569	-	-	-	-
3564	All Other Electrical Discharge Machines	153	6577	27	2283	-	-	-	-
3567	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	11	1708	1	523	-	-	-	-
3571	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	39	2326	8	519	-	-	-	-
3576	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	6	896	-	-	-	-	-	-
3577	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	476	9209	79	3322	-	-	-	-
3578	Broaching Machines, non-NC	6	139	-	-	-	-	-	-
3579	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	201	3640	32	804	-	-	-	-
4000	Metal Cutting Machine Tools, Used or Rebuilt*	3369	7691	727	1597	1	15	2	4
5000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than \$2500*	547665	28114	106630	6012	74	67	-	-
	TOTAL CUTTING			109005	64484	90	123	6	16
	TOTAL CUTTING YTD	559619	316620			846	2721	381	1814
674:	METAL FORMING								
1010	Die Casting Machines	40	2457	9	749	-	-	-	-
3582	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	144	2067	48	1163	-	-	-	-
3583	Metal Forming Machine Tools, Less Than \$2500	15401	2000	1895	876	8	3	-	-
3584	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	119	9686	12	1411	-	-	-	-
3586	Shearing Machines, non-NC	203	3239	47	651	-	-	6	71
3587	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	181	2028	17	148	-	-	-	-
3588	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	36	5353	8	170	1	76	2	32
3589	Press Brakes, non-NC	154	2955	37	573	-	-	2	28
3591	Bending Rolls, Ram & Press Bending Machines, non-NC	66	1094	13	123	-	-	-	-
3592	Bending, Folding, Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	378	7960	63	919	2	79	-	-
3593	Metal Forming Machine Tools, NC, N.E.C.	1	64	-	-	-	-	-	-
3594	Mechanical Presses, non-NC	41	1557	4	70	-	-	-	-
3595	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	40	3974	12	3545	-	-	-	-
3596	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	105	9568	13	537	-	-	-	-
3597	Headers & Upsetters, non-NC	26	2304	5	662	-	-	-	-
3598	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	21	11248	7	292	-	-	1	239
3599	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	773	27780	267	10279	-	-	2	1458
	TOTAL FORMING			2457	22172	11	158	13	1828
	TOTAL FORMING YTD	17729	95349			68	10656	34	2244
	TOTAL ALL TYPES			111462	86656	101	281	19	1844
	TOTAL ALL TYPES YTD	577348	411969			914	13377	445	4058

Source: U.S. Department of Commerce, Census Report No. IM146; National Machine Tool Builders' Association.

- NOTES: 1) a/Dollar amount less than \$500; 2) N.E.C. - Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to rounding.
 4) Machine tool imports, as reflected in the government statistics, are actually undervalued since they reflect values in the country of origin and do not include ocean freight, insurance, dealer's commission or import duties.
 5) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming total.
 U.S. die casting imports are not available for previous years.

*Code 6744000 shown above represents combined data from codes 674:3015,3215,3226,3261,3272,3502,3524 & 3573.
 Code 6745000 shown above represents combined data from codes 674:3227,3262,3273,3503,3526 & 3574.

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
MAY 1983

	CZECHO.		DENMARK		E. GERMANY		FRANCE		ITALY		NETHERLANDS		NORWAY	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674														
3025	-	-	-	-	-	-	1	34	-	-	-	-	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	2	53	1	84	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	1	273	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	1	26	-	-	-	-
3234	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3236	-	-	-	-	-	-	-	-	7	44	-	-	-	-
3242	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	1	199	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	5	49	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	5	83	-	-	-	-
3507	-	-	-	-	-	-	-	-	1	17	-	-	-	-
3509	-	-	-	-	-	-	2	138	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3521	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3522	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	1	6	-	-
3527	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3539	-	-	-	-	-	-	-	-	1	104	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	3	36	-	-	-	-
3543	-	-	1	1	-	-	-	-	7	231	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3554	1	10	-	-	-	-	-	-	1	36	-	-	-	-
3556	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3558	-	-	-	-	-	-	-	-	1	32	-	-	-	-
3559	-	-	1	26	-	-	1	21	8	97	7	62	-	-
3562	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3577	-	-	-	-	-	-	-	-	4	53	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3579	-	-	1	5	-	-	1	3	4	21	-	-	-	-
4000	2	32	-	-	1	6	4	11	1	8	3	15	-	-
5000	-	-	4	2	-	-	162	95	1098	199	11	18	-	-
CUT MO.	4	45	7	34	1	6	174	555	1151	1410	22	101	-	-
CUT YTD	41	242	104	474	43	923	956	2638	3138	8210	372	1162	2	17
1010	-	-	-	-	-	-	1	180	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	5	54	1	7	-	-	1	9	13	979	-	-
3583	-	-	3	1	-	-	46	20	643	651	4	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3586	-	-	-	-	-	-	2	25	-	-	-	-	-	-
3587	-	-	-	-	-	-	1	8	2	18	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	3	37	-	-	7	95	-	-	-	-	-	-
3591	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	10
3592	-	-	1	65	-	-	1	30	4	31	-	-	-	-
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	1	3	-	-	-	-	3	21	-	-	-	-
3596	-	-	-	-	-	-	2	163	-	-	-	-	-	-
3597	-	-	-	-	-	-	-	-	1	191	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3599	-	-	3	117	-	-	2	100	186	6922	-	-	-	-
FRM MO.	-	-	16	277	1	7	62	620	842	7842	17	982	2	10
FRM YTD	-	-	36	511	7	71	363	1794	1340	21795	49	1351	5	101
TOT MO.	4	45	23	311	2	12	236	1175	1993	9252	39	1083	2	10
TOT YTD	41	242	140	984	50	994	1319	4432	4478	30005	421	2513	7	119

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
MAY 1983

	POLAND		PORTUGAL		SPAIN		SWEDEN		SWITZERLAND		U. KINGDOM		W. GERMANY	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1133
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	2	240	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	228	2	1123
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	1	127	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	1	326	-	-	-	-
3222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	298	2	69
3223	-	-	-	-	2	10	-	-	-	-	1	1	8	312
3228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	36
3234	-	-	5	27	2	29	-	-	-	-	-	-	-	-
3236	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3242	-	-	-	-	3	9	-	-	4	159	1	4	-	-
3264	-	-	-	-	2	210	1	18	3	240	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	6	373	-	-	1	5
3267	-	-	-	-	83	329	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	244	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	1	13	2	681	6	130	6	61
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	65	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	302
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	149	-	-
3507	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	253	-	-
3509	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	49	4	403
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	207	1	61
3512	-	-	-	-	6	26	-	-	-	-	25	185	-	-
3513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	103	1	9
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	81	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	1	27	1	5	-	-
3521	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	623
3522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	208	2	75
3527	-	-	-	-	-	-	-	-	3	851	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	243	2	162
3529	-	-	-	-	1	179	2	26	1	8	5	97	28	562
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	107	1	33
3539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	826	4	576
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	2	176	-	-	4	218
3543	-	-	-	-	2	7	-	-	1	46	12	86	11	289
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	627
3554	-	-	-	-	1	25	1	12	5	297	2	477	3	807
3556	-	-	-	-	-	-	1	254	-	-	-	-	1	42
3558	-	-	-	-	-	-	-	-	1	112	-	-	4	38
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	6	50	7	372	9	201
3562	-	-	-	-	-	-	-	-	4	335	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	-	-	5	340	8	219	3	1281
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	523
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3577	-	-	-	-	-	-	-	-	6	268	18	2408	13	114
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3579	-	-	-	-	-	-	1	27	6	84	7	34	3	88
4000	-	-	-	-	-	-	-	-	6	50	143	997	17	193
5000	-	-	15	23	13	30	125	18	58	56	168	176	121	98
CUT MO.	-	-	20	50	116	981	132	368	123	4719	454	8250	269	10059
CUT YTD	22	196	40	95	804	4762	562	2279	748	17385	2236	26808	2266	45085
1010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	14	2	116
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	12	48
3583	-	-	-	-	-	-	720	16	1	2	21	26	60	45
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	2	524	-	-	1	41
3586	-	-	-	-	1	19	-	-	1	11	2	20	1	22
3587	-	-	-	-	-	-	3	33	-	-	-	-	9	40
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	62
3589	-	-	1	8	2	36	-	-	-	-	3	23	-	-
3591	-	-	-	-	-	-	10	102	-	-	-	-	-	-
3592	-	-	-	-	-	-	2	104	4	17	4	61	8	99
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	2	3455
3596	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	78	1	14
3597	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	359
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	26	-	-
3599	-	-	-	-	-	-	3	101	19	345	1	100	14	164
FRM MO.	-	-	1	8	3	54	738	355	27	898	44	359	137	4464
FRM YTD	8	58	23	9	53	652	902	4557	321	7298	922	2944	2133	14570
TOT MO.	-	-	21	58	119	1035	870	723	150	5617	498	8609	406	14524
TOT YTD	30	254	63	104	857	5413	1464	6835	1069	24684	3158	29751	4399	59654

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
MAY 1983

	YUGOSLAVIA		CANADA		INDIA		JAPAN		TAIWAN		AUSTRALIA		ALL OTHERS	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	122	8309	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	4	491	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	19	2308	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	13	1543	1	46	-	-	-	-
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	91
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	2	39	-	-	-	-
3222	-	-	-	-	-	-	1	207	-	-	-	-	-	-
3223	-	-	3	16	-	-	1	75	232	112	-	-	-	-
3228	-	-	-	-	-	-	1	41	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3234	-	-	-	-	-	-	5	49	-	-	-	-	1	12
3236	-	-	-	-	-	-	1	36	2	9	-	-	-	-
3242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	22
3264	-	-	-	-	-	-	2	1151	1	56	-	-	20	112
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	8	189	-	-	7	104	41	267	-	-	1	23
3268	-	-	-	-	-	-	2	38	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	1	208	121	353	-	-	5	141
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	1	61	-	-	-	-	2	501
3281	-	-	-	-	-	-	1	678	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	1	190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3507	-	-	-	-	-	-	90	5298	-	-	-	-	2	79
3509	-	-	-	-	-	-	25	2146	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	2	242	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	6	332	94	418	-	-	52	409
3513	-	-	-	-	-	-	-	-	2	89	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	4	157	2	6	-	-	3	9
3521	-	-	-	-	-	-	11	675	-	-	-	-	-	-
3522	-	-	-	-	-	-	5	200	-	-	-	-	13	332
3527	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	9	27	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	-	-	-	-
3539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	26	152	-	-	-	-	5	87
3543	-	-	-	-	-	-	1	22	14	84	-	-	1	15
3546	-	-	-	-	-	-	3	296	-	-	-	-	-	-
3554	-	-	-	-	-	-	2	51	1	4	-	-	-	-
3556	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	-	-	1	11
3558	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	5	350	7	36	-	-	6	19
3562	-	-	-	-	-	-	23	1234	-	-	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	8	401	-	-	-	-	3	42
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	1	4	-	-	7	515	-	-	-	-	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3577	-	-	6	55	-	-	20	223	8	29	-	-	4	173
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3579	-	-	5	299	-	-	3	236	1	7	-	-	-	-
4000	-	-	8	84	-	-	17	95	522	89	-	-	-	-
5000	-	-	187	80	-	-	10081	1148	92108	3808	-	-	2405	194
CUT MO.	-	-	219	916	-	-	10520	29071	93171	5500	-	-	2526	2270
CUT YTD	118	1454	2078	5685	43	238	25655	149871	486381	30403	3	4	32780	14113
1010	-	-	4	333	-	-	1	105	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	3	13	-	-	2	29	-	-	-	-	3	15
3583	-	-	54	17	1	1	148	51	164	40	-	-	2	4
3584	-	-	-	-	-	-	9	847	-	-	-	-	-	-
3586	-	-	6	103	-	-	28	381	-	-	-	-	-	-
3587	-	-	1	5	-	-	1	45	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	7	233	-	-	9	99	-	-	-	-	3	15
3591	-	-	-	-	-	-	1	11	-	-	-	-	-	-
3592	-	-	18	209	-	-	17	220	-	-	-	-	2	6
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	2	28	-	-	2	42	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	5	63	-	-	-	-	-	-
3596	-	-	4	175	-	-	3	54	-	-	-	-	1	53
3597	-	-	-	-	-	-	2	112	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	5	28	-	-	-	-	-	-
3599	-	-	7	307	-	-	28	666	-	-	-	-	-	-
FRM MO.	-	-	106	1422	1	1	261	2753	164	40	-	-	11	90
FRM YTD	-	-	466	6195	171	11	2654	18931	2484	309	2	4	5684	1277
TOT MO.	-	-	325	2337	1	1	10781	31825	93335	5540	-	-	2537	2360
TOT YTD	118	1454	2544	11880	214	249	28309	168802	488865	30711	5	9	38468	15391

MAY 1983 - U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
Total and Countries of Origin

The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER column on page 4.

EUROPE	METAL CUTTING UNITS	\$000	METAL FORMING UNITS	\$000	TOTAL UNITS	\$000	OTHER OCEANIA	METAL CUTTING UNITS	\$000	METAL FORMING UNITS	\$000	TOTAL UNITS	\$000
AZORES	-	-	-	-	-	-	FR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	-	-	-	-	-	-	NEW GUINEA	-	-	-	-	-	-
CYPRUS	-	-	-	-	-	-	NEW ZEALAND	-	-	-	-	-	-
FINLAND	10	11	3	5	13	16	TERN. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
GREECE	-	-	-	-	-	-	OTH. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
HUNGARY	-	-	-	-	-	-	TOTAL	-	-	-	-	-	-
ICELAND	-	-	-	-	-	-	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
IRELAND	-	-	-	-	-	-	OTHER AFRICA	-	-	-	-	-	-
ROMANIA	13	332	-	-	13	332	BOTSWANA	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	ALGERIA	-	-	-	-	-	-
GIBRALTAR	-	-	-	-	-	-	ANGOLA	-	-	-	-	-	-
MALTA	-	-	-	-	-	-	BENIN	-	-	-	-	-	-
TOTAL	23	343	3	5	26	348	CAMEROON	-	-	-	-	-	-
*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	CANARY ISLANDS	-	-	-	-	-	-
OTHER N.&C.AM							DAHOMEY	-	-	-	-	-	-
BAHAMAS	-	-	-	-	-	-	EGYPT	-	-	-	-	-	-
BARBADOS	-	-	-	-	-	-	ETHIOPIA	-	-	-	-	-	-
BELIZE	-	-	-	-	-	-	GABON	-	-	-	-	-	-
BERMUDA	-	-	-	-	-	-	GHANA	-	-	-	-	-	-
CAYMAN	-	-	-	-	-	-	GUINEA	-	-	-	-	-	-
COSTA RICA	-	-	-	-	-	-	KENYA	-	-	-	-	-	-
DOMINICAN REP.	-	-	-	-	-	-	LIBERIA	-	-	-	-	-	-
FR. W. INDIES	-	-	-	-	-	-	LIBYA	-	-	-	-	-	-
GUATEMALA	-	-	-	-	-	-	MALAWI	-	-	-	-	-	-
HAITI	-	-	-	-	-	-	MAURITANIA	-	-	-	-	-	-
HONDURAS	-	-	-	-	-	-	MOROCCO	-	-	-	-	-	-
JAMAICA	-	-	-	-	-	-	MOZAMBIQUE	-	-	-	-	-	-
LW & WW IS.	-	-	-	-	-	-	NIGER	-	-	-	-	-	-
MEXICO	2289	41	2	63	2291	104	NIGERIA	-	-	-	-	-	-
NICARAGUA	-	-	-	-	-	-	REP. S. AFRICA	-	-	-	-	-	-
N. ANTILLES	-	-	-	-	-	-	RWANDA	-	-	-	-	-	-
PANAMA	-	-	-	-	-	-	SENEGAL	-	-	-	-	-	-
SALVADOR	-	-	-	-	-	-	SIERRA LEONE	-	-	-	-	-	-
TRINIDAD	-	-	-	-	-	-	SOMALIA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	2289	41	2	63	2291	104	S. W. AFRICA	-	-	-	-	-	-
*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	SUDAN	-	-	-	-	-	-
OTHER S. AMER							SWAZILAND	-	-	-	-	-	-
ARGENTINA	-	-	-	-	-	-	TANZANIA	-	-	-	-	-	-
BOLIVIA	-	-	-	-	-	-	TUNISIA	-	-	-	-	-	-
BRAZIL	17	745	3	15	20	750	ZIMBABWE	-	-	-	-	-	-
CHILE	-	-	-	-	-	-	WEST AFRICA	-	-	-	-	-	-
COLOMBIA	-	-	-	-	-	-	ZAIRE	-	-	-	-	-	-
ECUADOR	-	-	-	-	-	-	TOTAL	-	-	-	-	-	-
FRENCH GUIANA	-	-	-	-	-	-	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
GUYANA	-	-	-	-	-	-							
PARAGUAY	-	-	-	-	-	-							
PERU	-	-	-	-	-	-							
SURINAM	-	-	-	-	-	-							
URUGUAY	-	-	-	-	-	-							
VENEZUELA	-	-	-	-	-	-							
TOTAL	17	745	3	15	20	760							
*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****							
OTHER ASIA													
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	-							
ADEN	-	-	-	-	-	-							
ARAB EMIRATES	-	-	-	-	-	-							
BAHRAIN	-	-	-	-	-	-							
BANGLADASH	-	-	-	-	-	-							
BRUNEI	-	-	-	-	-	-							
BURMA	-	-	-	-	-	-							
CHINA	50	332	1	1	51	332							
GAZA STRIP	-	-	-	-	-	-							
HONG KONG	2	1	-	-	2	1							
INDONESIA	-	-	-	-	-	-							
SAUDI ARABIA	-	-	-	-	-	-							
IRAQ	-	-	-	-	-	-							
ISRAEL	4	173	2	6	6	179							
JORDAN	-	-	-	-	-	-							
KOREAN REP.	132	502	-	-	132	502							
KUWAIT	-	-	-	-	-	-							
LEBANON	-	-	-	-	-	-							
MALAYSIA	-	-	-	-	-	-							
NEPAL	-	-	-	-	-	-							
OMAN	-	-	-	-	-	-							
PAKISTAN	-	-	-	-	-	-							
PHILIPPINES	-	-	-	-	-	-							
QATAR	-	-	-	-	-	-							
IRAN	-	-	-	-	-	-							
SINGAPORE	8	119	-	-	8	119							
SRI LANKA	-	-	-	-	-	-							
SYRIA	-	-	-	-	-	-							
THAILAND	-	-	-	-	-	-							
TURKEY	1	15	-	-	1	15							
YEMEN	-	-	-	-	-	-							
TOTAL	197	1141	3	7	200	1148							
*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****							

PAGE 5 OF 5

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
MAY 1983

RELEASED: September 8, 1983

		TOTAL YTD UNITS	\$000	TOTAL MO. UNITS	\$000	AUSTRIA UNITS	\$000	BELGIUM UNITS	\$000
674:	METAL CUTTING								
3020	Gear Hobbers & Shapers	13	953	5	305	-	-	-	-
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	40	4504	15	2278	-	-	-	-
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 26" or Less	8	674	1	100	-	-	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26"	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, NC	4	908	-	-	-	-	-	-
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	33	2852	7	584	-	-	-	-
3216	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	17	20227	5	7964	-	-	-	-
3225	Way Type Machines (Unit Heads)	3	215	-	-	-	-	-	-
3245	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	1	247	-	-	-	-	-	-
3246	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, NC	8	1424	-	-	-	-	-	-
3248	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	1	28	-	-	-	-	-	-
3249	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	19	582	-	-	-	-	-	-
3254	Drilling Machines, NC	2	288	-	-	-	-	-	-
3255	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	3	219	-	-	-	-	-	-
3256	Drilling Machines, Radial, non-NC	16	517	3	45	-	-	-	-
3257	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	16	2091	3	716	-	-	-	-
3258	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	32	323	4	35	-	-	-	-
3264	Milling Machines, NC	4	2219	1	303	1	303	-	-
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	13	315	1	5	-	-	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	1	16	-	-	-	-	-	-
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	2	59	-	-	-	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	55	2693	6	230	-	-	-	-
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	5	883	1	471	-	-	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	11	1308	-	-	-	-	-	-
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	3	784	-	-	-	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	17	1060	1	210	-	-	-	-
3504	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	38	3115	3	194	-	-	-	-
3506	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	11	1817	1	190	-	-	-	-
3508	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	2	463	-	-	-	-	-	-
3510	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	30	505	1	6	-	-	-	-
3511	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	16	1883	-	-	-	-	-	-
3512	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	3	592	-	-	-	-	-	-
3515	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	17	818	2	195	-	-	-	-
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	4	346	-	-	-	-	-	-
3518	Horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	74	1652	12	298	-	-	-	-
3519	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	2	154	-	-	-	-	-	-
3525	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	53	2233	11	424	-	-	-	-
3528	Grinding, Polishing, Honing & Lapping Machines, NC	26	7034	1	575	-	-	-	-
3529	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines, non-NC	13	2038	-	-	-	-	-	-
3531	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	32	783	5	55	-	-	-	-
3532	Honing & Lapping Machines, non-NC	70	1678	28	470	-	-	-	-
3533	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table, non-NC	24	683	-	-	-	-	-	-
3538	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	66	4652	19	818	-	-	-	-
3541	External Grinding Machines, non-NC	14	913	3	96	-	-	-	-
3542	Internal Grinding Machines, non-NC	5	593	1	233	-	-	-	-
3544	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	47	1178	19	341	-	-	-	-
3546	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	136	3249	28	666	-	-	-	-
3547	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	16	232	1	11	-	-	-	-
3549	All Other Electrical Discharge Machines	33	767	4	98	-	-	-	-
3551	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	3	99	3	99	-	-	-	-
3553	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	6	198	3	130	-	-	-	-
3559	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	6	146	-	-	-	-	-	-
3565	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	158	3572	28	439	-	-	-	-
3566	Broaching Machines, non-NC	3	963	1	566	-	-	-	-
3567	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	82	6091	12	1270	-	-	1	50
4000	Metal Cutting Machine Tools, Used or Rebuilt*	979	11398	284	821	-	-	-	-
5000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than \$2500*	16312	4822	2811	767	-	-	-	-
	TOTAL CUTTING			3334	22012	1	303	1	50
	TOTAL CUTTING YTD	18608	110079			17	1194	69	135
674:	METAL FORMING								
1011	Die Casting Machines & Parts	-	4647	-	778	-	12	-	-
3568	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	332	5211	70	1721	-	-	-	-
3569	Metal Forming Machine Tools, Less Than \$2500	3566	1937	1240	387	-	-	1	1
3571	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	14	1759	-	-	-	-	-	-
3573	Shearing Machines, non-NC	48	932	30	599	-	-	-	-
3575	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	172	5661	45	1734	-	-	-	-
3578	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	36	2924	3	150	-	-	-	-
3582	Press Brakes, non-NC	10	220	1	41	-	-	-	-
3583	Bending Rolls, Ram & Press Bending Machines, non-NC	8	265	2	58	-	-	-	-
3584	Bending, Folding, Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	133	4139	23	961	-	-	-	-
3588	Mechanical Presses, non-NC	50	4015	10	477	-	-	-	-
3589	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	23	1951	2	147	-	-	-	-
3590	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	111	7448	24	919	-	-	-	-
3594	Headers & Upsetters, non-NC	12	1228	5	33	-	-	-	-
3595	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	47	1372	16	278	-	-	-	-
3598	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	307	19727	41	2018	-	-	1	14
	TOTAL FORMING			1512	10304	-	12	2	15
	TOTAL FORMING YTD	4869	63449			10	296	348	546
	TOTAL ALL TYPES			4846	32316	1	314	3	65
	TOTAL ALL TYPES YTD	23477	173528			27	1490	417	681

Source: U.S. Department of Commerce, Census Report No. EM522; National Machine Tool Builders' Association.

NOTES: 1) a/Dollar amount less than \$500; 2) N.E.C. - Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to rounding.
4) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming total.

*Code 6744000 shown above represents combined data from codes 674:3015,3241,3252,3261,3272,3501,3526 & 3554.
Code 6745000 shown above represents combined data from codes 674:3243,3253,3262,3273,3502,3527 & 3557.

PAGE 1 OF 8

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
MAY 1983

	DENMARK		FINLAND		FRANCE		GREECE		IRELAND		ITALY		NETHERLANDS	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	34	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	1	313	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	1	236	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	1	471	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	1	18	-	-	5	96	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	1	45	-	-	-	-	-	-	1	33
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	3	99	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	1	64	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	566	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	11	-	-
4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	238	45
5000	6	7	13	3	7	2	-	-	4	6	2	2	238	45
CUT MO.	6	7	13	3	15	935	-	-	11	427	7	613	239	78
CUT YTD	7	7	19	65	58	2529	3	56	19	1066	115	1327	439	376
1011	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	11	-	-
3568	-	-	-	-	12	8	-	-	-	-	2	17	-	-
3569	25	21	-	-	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	2	600	-	-	-	-	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	1	64	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	1	13	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	3	132	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	3	32	-	-	-	-	11	503	1	13
FRM MO.	25	21	-	-	29	841	-	-	1	14	13	531	1	13
FRM YTD	77	85	7	425	150	5584	1	25	123	1704	51	1972	12	544
TOT MO.	31	28	13	3	44	1776	-	-	12	440	20	1144	240	91
TOT YTD	84	92	26	489	208	8114	4	81	142	2770	166	3298	451	920

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
MAY 1983

	NORWAY		POLAND		ROMANIA		SPAIN		SWEDEN		SWITZERLAND		U. KINGDOM	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	43
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	290
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	194
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	244
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	2	57	-	-	-	-
3536	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	233
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	115
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	18
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	35
4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5000	-	-	-	-	-	-	186	11	49	24	76	8	13	8
CUT MO.	-	-	-	-	-	-	186	11	51	80	77	10	37	1181
CUT YTD	3	70	-	-	1	26	239	962	76	396	123	576	1532	7940
1011	-	1	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	7
3568	-	-	-	-	-	-	9	28	1	319	-	-	2	5
3569	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	13	8
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	2	92	-	-	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	260
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	45	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	2	46	-	-	-	-
FRM MO.	-	1	-	-	-	-	11	133	6	367	1	45	18	280
FRM YTD	1	129	27	499	-	-	14	323	14	628	3	172	73	1479
TOT MO.	-	1	-	-	-	-	197	144	57	447	78	55	55	1460
TOT YTD	4	199	27	499	1	26	253	1285	90	1024	126	748	1605	9419

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
MAY 1983

	USSR		U. GERMANY		YUGOSLAVIA		CANADA		MEXICO		OTH. NAC AM		ARGENTINA	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674:	-	-	1	240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3020	-	-	-	-	-	-	1	20	1	23	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	1	100	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	1	75	-	-	1	106	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	2	238	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10	-	-	-	-
3256	-	-	1	350	-	-	1	24	1	3	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	3	58	1	33	-	-	1	60
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	1	210	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	2	195	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	1	33	-	-	2	32	1	14	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	4	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	1	9	4	46	-	-	-	-
3532	-	-	23	203	-	-	1	12	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	1	5	14	722	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	2	42	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	1	3	5	64	-	-	-	-
3546	-	-	2	9	-	-	3	316	1	3	1	4	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	1	33	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	1	15	-	-	1	104	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	6	120	-	-	5	34	7	61	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	1	48	4	68	-	-	-	-
4000	-	-	-	-	-	-	205	330	62	365	3	29	-	-
5000	-	-	8	13	-	-	293	147	11	10	101	32	-	-
CUT MO.	-	-	48	1124	-	-	528	1857	115	1636	106	69	1	60
CUT YTD	13	4574	591	4559	4	13	6006	14334	510	8479	771	842	24	176
1011	-	-	-	84	-	-	-	521	-	-	-	64	-	-
3568	-	-	1	27	-	-	1	8	21	56	-	-	-	-
3569	-	-	620	98	-	-	123	63	108	81	9	3	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	2	15	2	20	-	-	-	-
3575	-	-	2	205	-	-	2	13	1	13	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	1	41	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	1	25	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	12	166	1	128	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	4	97	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	1	87	-	-	-	-	1	60	-	-	-	-
3590	-	-	1	145	-	-	4	160	7	131	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	5	33	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	11	120	1	5	-	-	-	-
3598	-	-	3	123	-	-	9	283	3	14	-	-	-	-
FRM MO.	-	-	628	768	-	-	175	1545	145	508	9	67	-	-
FRM YTD	-	-	857	4701	1	20	1176	7793	531	8517	111	608	23	286
TOT MO.	-	-	676	1893	-	-	703	3402	260	2144	115	136	1	60
TOT YTD	13	4574	1448	9259	5	33	7182	22127	1041	16996	882	1450	47	462

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
MAY 1983

	BRAZIL		CHILE		COLOMBIA		PERU		VENEZUELA		OTH. S. AM.		INDIA	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674:														
3020			-	-	-	-	-	-	4	55	-	-	-	-
3045	4	625	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	1	80	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	1	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	-	-	-	-	1	2	1	2	-	-	-	-	-	9
5000	-	-	-	-	5	7	-	-	-	-	-	-	96	9
CUT MO.	5	680	-	-	8	93	1	2	4	65	1	10	97	20
CUT YTD	32	3866	1	2	245	442	2	3	250	944	6	74	130	1562
1011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
3568	-	-	1	20	-	-	-	-	-	-	-	-	8	121
3569	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3	1	1	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	1	75	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	29	1	108
3578	-	-	-	-	1	45	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	5	167	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FRM MO.	-	-	1	20	1	45	-	-	10	245	2	30	9	243
FRM YTD	7	972	3	34	9	268	1	55	33	1002	3	159	17	664
TOT MO.	5	680	1	20	9	138	1	2	14	310	3	40	106	263
TOT YTD	39	4838	4	36	254	710	3	58	283	1947	9	234	147	2226

MAY

1983

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
MAY 1983

	S. ARABIA		ISRAEL		JAPAN		KOREAN REP.		PHILLIPINES		SINGAPORE		TAIWAN	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	2	7413	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	130
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	190
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	2	122	-	-	3	66	-	-	-	-	-	-	3	31
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	1	575	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	130
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	18	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	1	18	-	-	1	103	1	119	10	33	-	-	-	-
3546	5	34	-	-	2	109	4	55	-	-	-	-	1	10
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	63
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	1	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	4	33	1	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5000	533	175	-	-	616	58	33	6	49	6	12	12	10	10
CUT MO.	547	431	1	15	625	8324	36	180	59	40	15	35	19	563
CUT YTD	2325	5397	142	488	2194	25691	151	2793	183	602	124	2190	76	3474
1011	-	-	-	-	-	4	-	-	-	1	-	16	-	7
3568	-	-	2	25	-	-	-	-	-	-	-	-	1	45
3569	281	70	1	1	-	-	-	-	-	-	31	27	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	21	420	1	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	28	289	-	-	-	-	3	355	-	-	-	-	1	11
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	1	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	1	196	1	16	3	157	-	-
3588	-	-	-	-	2	204	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	1	221	-	-	-	-	1	31
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	1	664	-	-	1	270	-	-	-	-	-	-	4	16
FRM MO.	332	1484	4	71	3	477	5	772	1	16	34	200	7	109
FRM YTD	493	10611	135	742	30	1672	17	1608	119	89	170	1286	20	536
TOT MO.	879	1915	5	86	628	8801	43	952	60	56	49	236	26	672
TOT YTD	2818	16008	277	1230	2224	27363	168	4401	302	691	294	3476	96	4010

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
MAY 1983

	TURKEY		OTHER ASIA		AUSTRALIA		N. ZEALAND		REP./S.AFR.		OTH. AFRICA		ALL OT CTRY	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	4	1506	-	-	-	-	1	17	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	1	113	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	2	35	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	1	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	1	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	6	119	-	-	-	-	2	6	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1082	-	-	-	-
4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5000	-	-	56	58	211	25	54	15	78	66	-	-	51	3
CUT MO.	-	-	68	1747	212	137	54	15	87	1205	-	-	51	3
CUT YTD	11	150	794	8081	565	1982	159	558	488	1735	39	213	52	105
1011	-	-	-	2	-	8	-	14	-	-	-	-	-	-
3568	-	-	1	74	1	11	2	2	5	956	-	-	-	-
3569	-	-	9	4	1	1	-	-	2	2	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	3	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	2	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	1	25	-	-	-	-	-	-	1	33	-	-
3586	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	63	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	23	1	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FRM MO.	3	24	17	16	3	149	2	16	7	957	1	20	-	-
FRM YTD	4	49	88	1824	58	3091	7	22	19	2118	7	116	-	-
TOT MO.	3	24	85	1913	215	286	56	31	94	2162	7	116	51	3
TOT YTD	15	199	882	9904	623	5073	166	579	507	3853	65	512	52	105

MAY 1983 - U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS

Total and Countries of Destination

The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER columns.

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL			METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000		UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
EUROPE							OTHER OCEANIA						
AZORES	-	-	-	-	-	-	FR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	-	-	-	-	-	-	NEW GUINEA	-	-	-	-	-	-
CYPRUS	-	-	-	-	-	-	TEHR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
CZECHOSLOVAKIA	-	-	-	-	-	-	OTH. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
E GERMANY	-	-	-	-	-	-							
HUNGARY	-	-	-	-	-	-	TOTAL	-	-	-	-	-	-
ICELAND	1	2	-	-	1	2	OTHER AFRICA	-	-	-	-	-	-
PORTUGAL	50	1	-	-	50	1	BOTSWANA	-	-	-	-	-	-
GIBRALTAR	-	-	-	-	-	-	ALGERIA	-	-	-	-	-	-
MALTA	-	-	-	-	-	-	ANGOLA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	51	3	-	-	51	3	BENIN	-	-	-	-	-	-
OTHER N.AC.AM							CAMEROON	-	-	-	-	-	-
BAHAMAS	-	-	-	-	-	-	CANARY ISLANDS	-	-	-	-	-	-
BARBADOS	1	1	-	-	1	1	DAHOMEY	-	-	-	-	-	-
BELIZE	-	-	-	-	-	-	EGYPT	-	-	2	53	2	53
BERMUDA	-	-	-	-	-	-	ETHIOPIA	-	-	-	-	-	-
CAYMAN	-	-	-	-	-	-	GABON	-	-	-	-	-	-
COSTA RICA	15	34	-	-	15	34	GHANA	-	-	-	-	-	-
DOMINICAN REP.	-	-	-	-	-	-	GUINEA	-	-	-	-	-	-
FR. W. INDIES	-	-	-	-	-	-	KENYA	-	-	-	-	-	-
GUATEMALA	20	2	-	-	20	2	LIBERIA	-	-	-	-	-	-
HAITI	-	-	-	-	-	-	LIBYA	-	-	-	-	-	-
HONDURAS	-	-	-	-	-	-	MALAWI	-	-	-	-	-	-
JAMAICA	3	6	-	9	3	14	MAURITANIA	-	-	-	-	-	-
LW & WV IS.	-	-	-	-	-	-	MOROCCO	-	-	-	-	-	-
NICARAGUA	-	-	-	-	-	-	MOZAMBIQUE	-	-	-	-	-	-
N. ANTILLES	2	4	-	-	2	4	NIGER	-	-	-	-	-	-
PANAMA	50	11	-	-	50	11	NIGERIA	-	-	-	-	-	-
SALVADOR	-	-	-	53	-	53	RWANDA	-	-	-	-	-	-
TRINIDAD	15	13	9	5	24	17	SENEGAL	-	-	-	-	-	-
TOTAL	106	69	9	67	115	136	SIERRA LEONE	-	-	-	-	-	-
OTHER S. AMER							SOMALIA	-	-	-	-	-	-
BOLIVIA	-	-	-	-	-	-	S. W. AFRICA	-	-	-	-	-	-
ECUADOR	-	-	1	29	1	29	SUDAN	-	-	-	-	-	-
FRENCH GUIANA	-	-	-	-	-	-	SWAZILAND	-	-	-	-	-	-
GUYANA	-	-	1	1	1	1	TANZANIA	-	-	-	-	-	-
PARAGUAY	1	10	-	-	1	10	TUNISIA	-	-	-	-	-	-
SURINAM	-	-	-	-	-	-	ZIMBABWE	-	-	-	-	-	-
URUGUAY	-	-	-	-	-	-	MALAGASY REP.	-	-	5	63	5	63
TOTAL	1	10	2	30	3	40	ZAIRE	-	-	-	-	-	-
OTHER ASIA							ZAMBIA	-	-	-	-	-	-
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	-	OTH WEST AFR.	-	-	-	-	-	-
ADEN	-	-	-	-	-	-	IVORY COAST	-	-	-	-	-	-
ARAB EMIRATES	19	8	4	28	23	37	MAURITIUS	-	-	-	-	-	-
BAHRAIN	-	-	-	-	-	-	TOGO	-	-	-	-	-	-
BANGLADASH	-	-	-	-	-	-							
BRUNEI	-	-	-	-	-	-	TOTAL	-	-	7	116	7	116
BURMA	-	-	-	-	-	-							
CHINA	5	1509	1	13	6	1521							
GAZA STRIP	-	-	-	-	-	-							
HONG KONG	9	67	1	75	10	141							
INDONESIA	1	17	2	44	3	61							
IRAQ	-	-	-	-	-	-							
JORDAN	12	17	-	-	12	17							
KUWAIT	20	22	-	-	20	22							
LEBANON	-	-	-	-	-	-							
MALAYSIA	2	109	9	4	11	113							
NEPAL	-	-	-	-	-	-							
OMAN	-	-	-	-	-	-							
PAKISTAN	-	-	-	-	-	-							
QATAR	-	-	-	-	-	-							
IRAN	-	-	-	-	-	-							
SRI LANKA	-	-	-	-	-	-							
SYRIA	-	-	-	-	-	-							
THAILAND	-	-	-	1	-	1							
YEMEN	-	-	-	-	-	-							
TOTAL	68	1747	17	165	85	1913							

statisticalREPORT
September 29, 1983U.S. FOREIGN TRADE IN MACHINE TOOLS
1ST SIX MONTHS 1983

During the first six months of 1983, U.S. imports of machine tools totaled \$501.0 million, down 30% from the same period in 1982. Exports of U.S. made machine tools fell 42% below the same period last year and stood at \$203.3 million for the first half of 1983. The resulting machine tool trade deficit was \$297.7 million, 17% lower than the deficit recorded at the end of June last year.

The table below details U.S. foreign trade in machine tools both for the second quarter and for the first half of 1983. Highlights of the foreign trade activity in general and for specific countries are presented in the remainder of this report.

U.S. Machine Tool Trade
(\$Millions)

<u>2nd Qtr. 1983</u>	<u>Exports</u>	<u>Imports</u>	<u>Surplus (Deficit)</u>
Metal Cutting	\$ 70.1	\$177.7	(\$107.6)
Metal Forming	\$ 32.4	\$ 66.0	(\$ 33.6)
Total	\$102.5	\$243.7	(\$141.2)
<u>6 Mos. 1983</u>			
Metal Cutting	\$130.1	\$375.5	(\$245.4)
Metal Forming	\$ 73.2	\$125.5	(\$ 52.3)
Total	\$203.3	\$501.0	(\$297.7)

EXPORTS

Compared to the first six months of 1982, metal cutting and metal forming machinery exports fell 44% and 38%, respectively. Comparisons on a regional basis show declines in exports to all regions except Asia for 1983.



**national
machine
tool builders'
association**

7901 WESTPARK DRIVE
MCLEAN, VIRGINIA 22102
AREA CODE (703) 893-2900
TWX: 710 831-0031 NMTBA MCLN

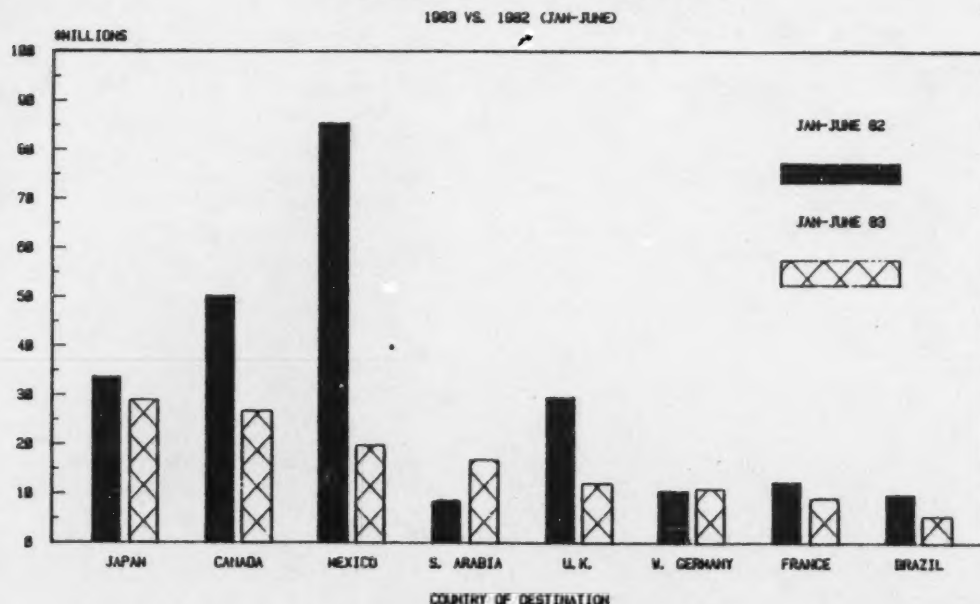
	Jan-June 1983 (Millions)	Jan-June 1982 (Millions)	% Change
Asia	\$ 79.1	\$ 76.9	+2.9%
Europe	54.8	91.1	-39.8
N & C America	48.6	137.6	-64.7
South America	9.6	27.4	-65.0
Oceania	6.2	6.8	-8.8
Africa	5.0	12.0	-58.3
	<u>\$203.3</u>	<u>\$351.8</u>	<u>-42.2%</u>

Exports to eight countries represented 64% of total U.S. machine tool exports. Ranked by dollar value for January through June, the leading export markets were:

	Jan-June 1983		Jan-June 1982		%Change 83:82
	\$ Mil.	% of Total	\$ Mil.	% of Total	Dollar Value
Japan	\$ 29.0	14.3%	\$ 33.9	9.6%	-14.5%
Canada	26.7	13.1	50.3	14.3	-46.9
Mexico	19.9	9.8	85.6	24.3	-76.8
Saudi Arabia	16.8	8.2	8.3	2.4	+102.4
United Kingdom	12.3	6.1	29.9	8.5	-58.9
West Germany	10.9	5.4	10.8	3.1	+0.9
France	9.2	4.5	12.6	3.6	-27.0
Brazil	5.7	2.8	10.1	2.9	-43.6
	<u>\$130.5</u>	<u>64.2%</u>	<u>\$241.5</u>	<u>68.7%</u>	<u>-46.0%</u>

Japan was the leading market for U.S. machine tools in the first six months of 1983, accounting for 14% of total U.S. exports. Metal cutting exports to Japan totaled \$27.2 million for the year, up from \$24.1 million in 1982, while exports of metal forming machine tools stood at \$1.8 million, down 82% from the previous year.

LEADING EXPORT MARKETS



Metal cutting exports to Canada during the first half of 1983 were \$16.5 million, 54% below the comparable 1982 total. Exports of metal forming machines also declined to \$10.2 million during January through June 1983, a 29% decline from last year. Canada's total 1983 export share fell 1 percentage point to 13%.

Mexico's share of total U.S. exports declined substantially; from 24% of total exports in the first six months of 1982 to a 1983 share of only 10%. Metal cutting exports fell 78% to \$10.2 million while metal forming exports dropped 75% to \$9.7 million.

U.S. exports to Saudi Arabia increased significantly in the first half of 1983. The country's share of total exports rose 6 percentage points, from a mid-year 1982 level of 2%, to 8% in 1983. Metal cutting exports stood at \$5.7 million, up 5% from the 1982 six month figure of \$5.4 million. Metal forming exports reached \$11.1 million, almost triple last year's level of \$2.9 million.

U.S. exports to the United Kingdom represented 6% of total machine tool exports for the first half of 1983. Metal cutting and metal forming exports both fell from mid-year 1982 levels, by 54% and 74%, respectively.

Exports to West Germany rose slightly from the first half of 1982 totaling \$10.9 million. While metal cutting exports fell 34% to \$5.9 million, metal forming machinery exports almost tripled to \$5.1 million.

Total exports to France stood at \$9.2 million for the first half of 1983, 27% below their 1982 level. Metal cutting exports of \$3.4 million were down 64% from the mid-year 1982 totals. Exports in the metal forming sector rose 86% to \$5.7 million, thereby offsetting part of the metal cutting drop to yield the 27% year to year decline.

Brazil ranked as the eighth leading export market for U.S. machine tools in the first half of 1983. Total machine tool exports fell 43% from 1982 levels to \$5.7 million. Metal cutting exports of \$4.3 million were down 49% from last year while metal forming exports fell 8% to \$1.4 million.

IMPORTS

During the first six months of 1983, U.S. imports of machine tools reached \$375.5 million for metal cutting machinery and \$125.5 million for metal forming equipment. Compared to the same period last year, metal cutting imports declined 39% while metal forming imports rose 31%. Total imports of \$501.0 million during the first half of 1983 are equivalent to 40% of the total machine tool imports during all of 1982.

Four countries supplied 70% of total U.S. machine tool imports during the first half of 1983. Declines occurred in dollar value for all countries, however shares for West Germany and Taiwan both increased slightly when compared to the first six months of 1982.

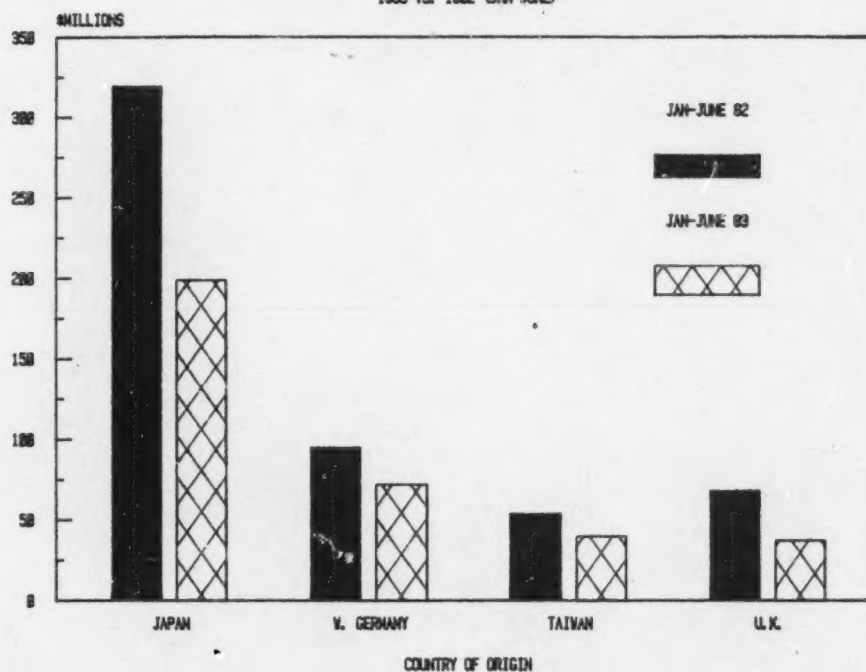
	Jan-June 1983		Jan-June 1982		%Change 83:82
	\$ Mil.	% of Total	\$ Mil.	% of Total	Dollar Value
Japan	\$199.3	39.8%	\$319.0	44.8%	-37.5%
West Germany	72.5	14.5	95.6	13.4	-24.2
Taiwan	39.5	7.9	53.7	7.5	-26.4
United Kingdom	37.0	7.4	68.1	9.6	-45.7
	<u>\$348.3</u>	<u>69.6%</u>	<u>\$536.4</u>	<u>75.3%</u>	<u>-35.1%</u>

The overall dollar value of Japan's exports to the U.S. fell 38%. Metal cutting imports from Japan fell 40% below the first six months of 1982 to \$173.4 million. Metal forming imports totaled \$25.9 million, a 13% decline from the same period last year.

West Germany remained the second largest exporter of machine tools to the U.S. with shipments of \$54.6 million in metal cutting machines, and \$17.9 million in metal forming machinery. Compared to the first six months of 1982, cutting imports declined 23% while metal forming imports fell 27%.

LEADING IMPORT SOURCES

1983 VS. 1982 (JAN-JUNE)



As in the past, virtually all of the machine tools imported from Taiwan were metal cutting types - \$39.1 million during the first six months of this year. This is 26% below the total for the same period last year. Machines valued under \$2,500 accounted for 67% of Taiwan's sales to the U.S.

U.S. imports from the United Kingdom stood at \$37.0 million for the six month period, down 46% from last year's total import level of \$68.1 million. The \$33.3 million in metal cutting imports represents a 46% decline from the same period last year. Metal forming imports from the U.K. fell 39% to \$3.7 million.

*

*

*

RELEASED: September 29, 1983

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
JUNE 1983

		TOTAL YTD		TOTAL MO.		AUSTRIA		BELGIUM	
		UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
574:	METAL CUTTING								
3025	Gear Hobbers	31	5048	4	180	-	-	-	-
3035	Gear Shapers	2	426	-	-	-	-	-	-
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	6	896	-	-	-	-	-	-
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 26" or Less	710	49458	117	7637	-	-	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26"	26	3298	-	-	-	-	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, NC	147	17533	17	1983	-	-	-	-
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	184	21073	31	4510	-	-	-	-
3212	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	3	714	2	291	-	-	-	-
3213	Way Type Machines (Unit Heads)	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	5	1066	1	281	-	-	-	-
3218	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	31	4824	6	221	-	-	-	-
3219	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, NC	20	1712	-	-	-	-	-	-
3222	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	25	3210	7	328	-	-	-	-
3223	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	663	3460	220	123	-	-	-	-
3228	Drilling Machines, NC	22	940	8	187	-	-	-	-
3229	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	9	126	-	-	-	-	-	-
3234	Drilling Machines, Radial, non-NC	112	932	30	241	-	-	-	-
3236	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	65	409	21	125	-	-	-	-
3242	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	87	2869	16	620	-	-	-	-
3264	Milling Machines, NC	118	6325	31	1558	-	-	-	-
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	38	2956	12	225	-	-	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	991	7926	70	1911	-	-	-	-
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	52	2629	8	293	-	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	728	9447	160	1582	-	-	-	-
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	10	2218	2	787	-	-	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	58	2530	19	910	-	-	-	-
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	4	1214	-	-	-	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	58	4740	10	525	-	-	-	-
3507	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	670	33528	132	5344	-	-	-	-
3509	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	151	13361	14	1576	-	-	-	-
3511	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	31	3926	-	-	-	-	-	-
3512	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	1643	11795	297	1789	-	-	-	-
3513	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	37	1576	6	115	-	-	-	-
3514	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	31	172	-	-	-	-	-	-
3515	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	25	450	5	132	-	-	-	-
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	4	257	1	87	-	-	-	-
3518	Horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	315	4150	78	1039	-	-	-	-
3521	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	93	7103	20	1031	-	-	-	-
3522	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	335	6264	44	494	-	-	-	-
3527	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines	55	2981	6	224	-	-	-	-
3528	Tool & Cutter Grinding Machines, NC	12	764	-	-	-	-	-	-
3529	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	347	6368	63	683	-	-	-	-
3533	Honing & Lapping Machines	90	1940	26	261	-	-	-	-
3539	Grinding Machines, Flat Surface, NC	23	3470	4	1037	-	-	-	-
3541	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table, non-NC	159	2521	15	404	-	-	-	-
3543	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	318	8018	33	1272	-	-	-	-
3546	Grinding & Polishing Machines, NC, N.E.C.	22	4465	3	1277	-	-	-	-
3554	External Grinding Machines, non-NC	146	7022	21	835	-	-	6	296
3556	Internal Grinding Machines, non-NC	84	2534	9	181	-	-	-	-
3558	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	49	1571	13	279	-	-	-	-
3559	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	372	12207	61	786	-	-	1	5
3562	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	135	5952	16	731	-	-	-	-
3564	All Other Electrical Discharge Machines	165	7838	12	1262	-	-	-	-
3567	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	16	2745	5	1037	-	-	-	-
3571	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	42	2770	3	445	-	-	-	-
3576	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	7	956	1	60	-	-	-	-
3577	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	570	10764	94	1555	-	-	-	-
3578	Broaching Machines, non-NC	9	465	3	327	-	-	-	-
3579	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	238	4250	37	610	-	-	-	-
4000	Metal Cutting Machine Tools, Used or Rebuilt*	4081	9170	712	1479	31	89	1	5
5000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than \$2500*	732229	36107	184564	7993	50	3	-	-
	TOTAL CUTTING			187090	58871	81	92	8	306
	TOTAL CUTTING YTD	746709	375491			927	2813	389	2120
674:	METAL FORMING								
1010	Die Casting Machines	58	6340	18	3883	-	-	-	-
3582	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	213	2714	69	647	-	-	8	115
3583	Metal Forming Machine Tools, Less Than \$2500	17105	2437	1704	437	-	-	-	-
3584	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	133	11829	14	2143	-	-	-	-
3586	Shearing Machines, non-NC	257	3835	54	596	-	-	7	81
3587	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	205	2468	24	440	-	-	-	-
3588	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	40	5413	4	61	-	-	-	-
3589	Press Brakes, non-NC	194	3602	40	647	-	-	-	-
3591	Bending Rolls, Ram & Press Bending Machines, non-NC	67	1102	1	8	-	-	-	-
3592	Bending, Folding, Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	427	8961	49	1001	-	-	-	-
3593	Metal Forming Machine Tools, NC, N.E.C.	1	64	-	-	-	-	-	-
3594	Mechanical Presses, non-NC	50	1873	9	316	-	-	-	-
3595	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	51	4177	11	202	-	-	-	-
3596	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	134	10523	29	956	-	-	-	-
3597	Headers & Upsetters, non-NC	29	2543	3	239	-	-	-	-
3598	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	29	27526	8	16278	1	14522	-	-
3599	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	836	30043	63	2263	-	-	1	45
	TOTAL FORMING			2100	30117	1	14522	16	241
	TOTAL FORMING YTD	19829	125466			69	25178	50	2485
	TOTAL ALL TYPES			189190	88988	82	14614	24	547
	TOTAL ALL TYPES YTD	766538	500957			996	27991	439	4605

Sources: U.S. Department of Commerce, Census Report No. IM146; National Machine Tool Builders' Association.

- NOTES: 1) a/Dollar amount less than \$500; 2) N.E.C. - Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to rounding.
4) Machine tool imports, as reflected in the government statistics, are actually undervalued since they reflect values in the country of origin and do not include ocean freight, insurance, dealer's commission or import duties.
5) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming total.
U.S. die casting imports are not available for previous years.

*Code 6744000 shown above represents combined data from codes 674:3015,3215,3226,3261,3272,3502,3524 & 3573.
Code 6745000 shown above represents combined data from codes 674:3227,3262,3273,3503,3526 & 3574.

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
JUNE 1983

	CZECHO.		DENMARK		E. GERMANY		FRANCE		ITALY		NETHERLANDS		NORWAY	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	1	26	2	869	-	-	-	-
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	12	-	-
3228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3234	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3236	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3242	-	-	-	-	1	74	-	-	1	8	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	1	30	-	-	-	-	-	-
3265	-	-	-	-	-	-	1	6	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	2	339	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	3	53	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	1	77	-	-	-	-
3507	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3509	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	3	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3521	-	-	-	-	-	-	-	-	3	36	-	-	-	-
3522	1	9	-	-	-	-	2	8	5	14	3	10	-	-
3527	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3543	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3554	1	10	-	-	-	-	-	-	1	389	-	-	-	-
3556	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3558	-	-	1	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	2	11	-	-	-	-	2	212	-	-	-	-
3562	-	-	-	-	-	-	2	13	30	253	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	5	76	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	1	59	-	-	-	-	-	-
3577	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	22	85	-	-	-	-
3579	-	-	-	-	-	-	-	-	2	120	-	-	-	-
4000	1	9	-	-	-	-	3	53	2	220	8	54	-	-
5000	-	-	-	-	-	-	8	15	7	56	3	9	-	-
CUT MO.	5	46	13	10	-	-	56	17	42	28	1	4	-	-
CUT YTD	47	288	120	501	1	74	80	303	125	2760	17	86	2	17
1010	-	-	-	-	-	-	-	-	1	42	-	-	-	-
3582	-	-	2	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	1	32	-	-	200	3	138	28	1	2	-	-
3586	-	-	-	-	-	-	1	13	-	-	-	-	-	-
3587	-	-	-	-	-	-	-	-	5	70	7	61	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	2	19	-	-	1	16	-	-	3	85	-	-
3591	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3592	-	-	1	21	-	-	-	-	6	44	-	-	-	-
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	2	7	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3596	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3597	-	-	-	-	-	-	3	97	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3599	-	-	-	-	-	-	1	8	5	301	1	33	-	-
FRM MO.	-	-	6	75	-	-	208	144	155	485	12	181	-	-
FRM YTD	-	-	42	586	7	71	571	1937	1495	22280	61	1532	5	101
TOT MO.	6	46	22	103	1	74	288	447	280	3245	29	267	-	-
TOT YTD	47	288	162	1087	51	1068	1607	4878	4758	33249	450	2780	7	119

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
JUNE 1983

	POLAND		PORTUGAL		SPAIN		SWEDEN		SWITZERLAND		U. KINGDOM		W. GERMANY	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674	-	-	-	-	-	-	-	-	1	27	-	-	1	107
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	1	249	-	-	2	169
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	388	2	1543
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	291
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	119	-	6	209
3222	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	-	-	1	1
3223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3228	-	-	-	-	4	61	-	-	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3234	-	-	9	49	1	22	-	-	-	-	1	10	6	69
3236	-	-	-	-	-	-	-	-	2	12	-	-	1	35
3242	-	-	-	-	2	6	-	-	-	-	10	240	3	1002
3264	-	-	-	-	1	13	1	14	4	36	1	11	2	146
3266	-	-	-	-	16	65	-	-	-	-	31	1601	-	-
3267	-	-	-	-	1	6	-	-	-	-	4	162	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	1	13	2	20	2	17	2	235
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	230	1	557
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	1	367	1	5	3	158
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	202	1	7
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	432	1	129
3507	-	-	-	-	-	-	1	125	2	321	-	-	-	-
3509	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	459	24	145
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	1	33	1	9	-	-
3513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	-	-	3	104	-	-	1	21
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	87	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	8	82	-	-	1	18
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3521	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	16
3522	-	-	-	-	1	87	-	-	-	-	-	-	6	224
3527	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	2	45	24	427	15	117
3529	-	-	-	-	1	4	-	-	1	38	18	150	4	46
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	338	-	-
3539	-	-	-	-	-	-	-	-	1	223	-	-	1	47
3541	8	66	-	-	3	44	-	-	4	300	3	135	10	753
3543	-	-	-	-	2	7	-	-	1	125	-	-	1	763
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	5	240	2	20	2	96
3554	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	1	18
3556	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	16
3558	-	-	-	-	-	-	-	-	4	200	5	22	3	35
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	3	171	-	-	-	-
3562	-	-	-	-	-	-	-	-	2	160	-	-	1	805
3564	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	565	2	472
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	214	33	498
3577	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	207
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11	14	181
3579	-	-	-	-	1	11	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	1	20	-	-	-	-	1	1	55	93	94	547	31	253
5000	-	-	4	8	9	17	273	91	4	3	1736	122	845	156
CUT MO.	9	86	13	57	42	341	277	243	108	2856	2058	6523	1033	9543
CUT YTD	31	282	53	152	846	5103	839	2522	856	20241	4294	33331	3299	54628
1010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	12	20	28	89	19	419
3583	-	-	-	-	-	-	10	18	53	14	411	91	466	77
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	2	625	-	-	7	969
3586	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	52	-	-
3587	-	-	-	-	-	-	2	23	2	189	1	12	11	68
3588	-	-	-	-	-	-	4	61	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	49	-	-
3591	-	-	-	-	-	-	1	8	-	-	-	-	-	-
3592	-	-	-	-	1	28	6	26	1	300	2	20	6	238
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	16	10	532
3596	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	212
3597	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	227	-	-
3598	-	-	-	-	5	80	-	-	3	201	3	161	33	827
3599	-	-	-	-	6	107	27	386	73	1349	454	719	554	3341
FRM MO.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FRM YTD	8	58	23	9	59	759	929	4942	394	8648	1376	3662	2687	17910
TOT MO.	9	86	13	57	48	448	304	629	181	4205	2512	7242	1587	12884
TOT YTD	39	340	76	160	905	5862	1768	7464	1250	28889	5670	36993	5986	72538

- 9 -

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
JUNE 1983

	YUGOSLAVIA		CANADA		INDIA		JAPAN		TAIWAN		AUSTRALIA		ALL OTHERS	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3025	-	-	-	-	-	-	2	47	-	-	-	-	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	117	7637	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	13	1527	1	38	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	19	1571	3	113	-	-	-	-
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	1	281	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	1	22	-	-	5	199	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3223	-	-	-	-	-	-	1	2	213	104	-	-	2	1
3228	-	-	-	-	-	-	4	126	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3234	-	-	-	-	-	-	-	-	18	151	-	-	2	19
3236	-	-	1	3	-	-	12	39	1	3	-	-	-	-
3242	-	-	2	18	-	-	-	-	5	19	-	-	2	448
3264	-	-	-	-	-	-	5	200	-	-	-	-	10	60
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	4	23	-	-	-	-
3267	-	-	4	92	-	-	4	64	13	44	-	-	2	46
3268	-	-	-	-	-	-	3	126	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	18	679	115	532	-	-	20	86
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	12	41	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	1	17	-	-	1	68	2	178	-	-	-	-
3507	-	-	-	-	-	-	86	4212	2	46	-	-	13	526
3509	-	-	-	-	-	-	10	1054	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	4	24	-	-	27	339	127	567	-	-	37	237
3513	-	-	-	-	-	-	3	30	1	43	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	2	17	3	417	29	112	-	-	35	393
3521	-	-	-	-	-	-	14	683	3	112	-	-	-	-
3522	-	-	-	-	3	11	3	215	21	68	-	-	4	36
3527	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	1	22	-	-	20	67	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	2	5	-	-	-	-	1	22
3539	-	-	-	-	-	-	2	679	1	20	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	2	24	-	-	-	-	-	-
3543	-	-	1	3	-	-	2	38	11	36	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3554	-	-	-	-	-	-	5	172	-	-	-	-	-	-
3556	-	-	-	-	-	-	3	116	-	-	-	-	4	45
3558	-	-	-	-	-	-	-	-	8	45	-	-	-	-
3559	-	-	1	3	-	-	8	210	5	34	-	-	-	-
3562	-	-	-	-	-	-	12	539	-	-	-	-	1	21
3564	-	-	-	-	-	-	4	220	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	2	386	-	-	-	-	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	1	60	-	-	-	-	-	-
3577	-	-	3	12	-	-	15	308	2	8	-	-	14	432
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3579	-	-	3	12	-	-	2	51	2	13	-	-	1	4
4000	-	-	17	76	-	-	286	57	156	74	-	-	20	176
5000	-	-	1189	233	-	-	8489	915	171668	6170	-	-	185	221
CUT MO.	-	-	1227	514	6	50	9186	23493	172444	8686	-	-	353	2774
CUT YTD	118	1454	3305	6200	49	288	34841	173364	658825	39088	3	4	33133	16888
1010	-	-	3	118	-	-	13	3721	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	15	11	-	-	95	106	275	78	1	1	39	8
3584	-	-	-	-	-	-	4	517	-	-	-	-	-	-
3586	-	-	5	89	-	-	29	286	1	3	-	-	1	13
3587	-	-	2	52	-	-	1	26	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	14	245	-	-	18	234	-	-	-	-	-	-
3591	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3592	-	-	10	172	-	-	11	119	-	-	3	5	2	28
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	3	94	-	-	2	190	-	-	-	-	2	26
3595	-	-	6	200	-	-	5	3	-	-	-	-	-	-
3596	-	-	-	-	-	-	11	247	-	-	-	-	3	63
3597	-	-	-	-	-	-	1	27	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	5	6	1	1523	-	-	-	-	-	-
3599	-	-	3	288	-	-	3	11	-	-	-	-	1	58
FRM MO.	-	-	61	1269	5	6	194	7008	276	81	4	6	48	195
FRM YTD	-	-	527	7464	176	17	2848	25939	2760	389	6	11	5736	1472
TOT MO.	-	-	1286	1783	11	56	9380	30501	172720	8766	4	6	401	2969
TOT YTD	118	1454	3832	13663	225	304	37689	199303	661585	39477	9	15	38869	18360

JUNE 1985 - U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS

Total and Countries of Origin

The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER column on page 4.

EUROPE		METAL CUTTING UNITS \$000		METAL FORMING UNITS \$000		TOTAL UNITS \$000		OTHER OCEANIA		METAL CUTTING UNITS \$000		METAL FORMING UNITS \$000		TOTAL UNITS \$000	
AZORES	-	-	-	-	-	-	-	FR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	10	126	-	-	10	126	-	NEW GUINEA	-	-	-	-	-	-	-
CYPRUS	-	-	-	-	-	-	-	NEW ZEALAND	-	-	1	13	-	1	13
FINLAND	20	21	35	5	55	26	-	TERR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-	-
GREECE	-	-	-	-	-	-	-	OTH. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-	-
HUNGARY	-	-	-	-	-	-	-	TOTAL	-	-	1	13	-	1	13
ICELAND	-	-	-	-	-	-	-	OTHER AFRICA	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
IRELAND	-	-	-	-	-	-	-	BOTSWANA	-	-	-	-	-	-	-
ROMANIA	-	-	-	-	-	-	-	ALGERIA	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	ANGOLA	-	-	-	-	-	-	-
GIBRALTAR	-	-	-	-	-	-	-	BENIN	-	-	-	-	-	-	-
MALTA	-	-	-	-	-	-	-	CAMEROON	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	30	147	35	5	65	151	-	CANARY ISLANDS	-	-	-	-	-	-	-
OTHER N.A.C.AM	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	DAHOMY	-	-	-	-	-	-	-
BAHAMAS	-	-	-	-	-	-	-	EGYPT	-	-	-	-	-	-	-
BARBADOS	-	-	-	-	-	-	-	ETHIOPIA	-	-	-	-	-	-	-
BELIZE	-	-	-	-	-	-	-	GABON	-	-	-	-	-	-	-
BERMUDA	-	-	-	-	-	-	-	GHANA	-	-	-	-	-	-	-
CAYMAN	-	-	-	-	-	-	-	GUINEA	-	-	-	-	-	-	-
COSTA RICA	-	-	-	-	-	-	-	KENYA	-	-	-	-	-	-	-
DOMINICAN REP.	-	-	-	-	-	-	-	LIBERIA	-	-	-	-	-	-	-
FR. W. INDIES	-	-	-	-	-	-	-	LIBYA	-	-	-	-	-	-	-
GUATEMALA	-	-	-	-	-	-	-	MALAWI	-	-	-	-	-	-	-
HAITI	-	-	-	-	-	-	-	MAURITANIA	-	-	-	-	-	-	-
HONDURAS	-	-	-	-	-	-	-	MONOCOCCO	-	-	-	-	-	-	-
JAMAICA	-	-	-	-	-	-	-	MOZAMBIQUE	-	-	-	-	-	-	-
LW & MW IS.	-	-	-	-	-	-	-	NIGER	-	-	-	-	-	-	-
MEXICO	1	1	2	70	3	70	-	NIGERIA	-	-	-	-	-	-	-
NICARAGUA	-	-	-	-	-	-	-	REP. S. AFRICA	-	-	1	12	-	1	12
N. ANTILLES	-	-	-	-	-	-	-	RWANDA	-	-	-	-	-	-	-
PANAMA	-	-	-	-	-	-	-	SENEGAL	-	-	-	-	-	-	-
SALVADOR	-	-	-	-	-	-	-	SIERRA LEONE	-	-	-	-	-	-	-
TRINIDAD	-	-	-	-	-	-	-	SOMALIA	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	1	1	2	70	3	70	-	S. W. AFRICA	-	-	-	-	-	-	-
OTHER S. AMER	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	SUDAN	-	-	-	-	-	-	-
ARGENTINA	6	44	-	-	6	44	-	SWAZILAND	-	-	-	-	-	-	-
BOLIVIA	-	-	-	-	-	-	-	TANZANIA	-	-	-	-	-	-	-
BRAZIL	12	356	-	-	12	356	-	TUNISIA	-	-	-	-	-	-	-
CHILE	-	-	-	-	-	-	-	ZIMBABWE	-	-	-	-	-	-	-
COLOMBIA	-	-	-	-	-	-	-	ZAIRE	-	-	-	-	-	-	-
ECUADOR	-	-	-	-	-	-	-	TOTAL	-	-	1	12	-	1	12
FRENCH GUIANA	-	-	-	-	-	-	-	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
GUYANA	-	-	-	-	-	-	-								
PARAGUAY	-	-	-	-	-	-	-								
PERU	-	-	2	10	2	10	-								
SURINAM	-	-	-	-	-	-	-								
URUGUAY	-	-	-	-	-	-	-								
VENEZUELA	-	-	1	a/	1	a/	-								
TOTAL	18	400	3	10	21	410	-								
OTHER ASIA	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----								
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	-	-								
ADEN	-	-	-	-	-	-	-								
ARAB EMIRATES	-	-	-	-	-	-	-								
BAHRAIN	-	-	-	-	-	-	-								
BANGLADASH	-	-	-	-	-	-	-								
BRUNEI	-	-	-	-	-	-	-								
BURMA	-	-	-	-	-	-	-								
CHINA	77	402	-	-	77	402	-								
GAZA STRIP	-	-	-	-	-	-	-								
HONG KONG	1	446	-	-	1	446	-								
INDONESIA	-	-	-	-	-	-	-								
SAUDI ARABIA	-	-	-	-	-	-	-								
IRAQ	-	-	-	-	-	-	-								
ISRAEL	2	58	2	26	4	84	-								
JORDAN	-	-	-	-	-	-	-								
KOREAN REP.	187	905	-	-	187	905	-								
KUWAIT	-	-	-	-	-	-	-								
LEBANON	-	-	-	-	-	-	-								
MALAYSIA	-	-	-	-	-	-	-								
NEPAL	-	-	-	-	-	-	-								
OMAN	-	-	-	-	-	-	-								
PAKISTAN	-	-	-	-	-	-	-								
PHILLIPINES	-	-	-	-	-	-	-								
QATAR	-	-	-	-	-	-	-								
IRAN	-	-	-	-	-	-	-								
SINGAPORE	36	415	4	60	40	476	-								
SRI LANKA	-	-	-	-	-	-	-								
SYRIA	-	-	-	-	-	-	-								
THAILAND	1	a/	-	-	1	a/	-								
TURKEY	-	-	-	-	-	-	-								
YEMEN	-	-	-	-	-	-	-								
TOTAL	304	2227	6	36	310	2313	-								

PAGE 5 OF 5

JUNE

1983

- 11 -
U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
JUNE 1983

RELEASED: September 29, 1983

		TOTAL YTD	TOTAL MO.	AUSTRIA	BELGIUM
		UNITS \$000	UNITS \$000	UNITS \$000	UNITS \$000
674: METAL CUTTING					
3020	Gear Hobbers & Shapers	14 1170	1 218	-	-
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	51 6363	11 1859	-	3 533
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 26" or Less	9 795	1 121	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26"	1 217	1 217	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, NC	5 1521	1 613	-	-
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	40 3106	7 254	-	-
3216	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	17 20227	-	-	-
3225	Way Type Machines (Unit Heads)	5 447	2 231	-	-
3245	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	3 799	2 552	-	-
3246	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	-	-	-	-
3247	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, NC	8 1424	-	-	-
3248	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	1 28	-	-	-
3249	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	22 603	3 21	-	-
3254	Drilling Machines, NC	3 638	1 350	-	-
3255	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	6 339	3 120	-	-
3256	Drilling Machines, Radial, non-NC	18 549	2 32	-	-
3257	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	21 2255	5 165	-	-
3258	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	72 1043	40 720	-	-
3264	Milling Machines, NC	4 2219	-	-	-
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	13 315	-	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	8 1094	7 1078	-	-
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	2 59	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	58 3288	3 596	-	-
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	7 1020	2 137	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	13 1765	2 457	-	-
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	3 784	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	19 1338	2 278	-	-
3504	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	48 3836	10 721	-	-
3506	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	18 2747	7 930	-	-
3508	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	2 463	-	-	-
3510	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	38 580	8 75	-	-
3511	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	17 2085	1 202	-	-
3512	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	3 592	-	-	-
3515	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	17 818	-	-	-
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	9 513	5 167	-	-
3518	Horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	101 2129	27 477	-	-
3519	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	5 419	3 325	-	-
3525	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	66 2458	13 224	-	-
3528	Grinding, Polishing, Honing & Lapping Machines, NC	32 8734	6 1700	-	-
3529	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines, non-NC	15 2060	2 22	-	-
3531	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	37 901	5 118	-	-
3532	Honing & Lapping Machines, non-NC	76 1705	6 27	-	-
3533	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table, non-NC	28 777	4 93	-	-
3538	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	66 6251	20 1600	4 310	-
3541	External Grinding Machines, non-NC	15 954	1 42	-	-
3542	Internal Grinding Machines, non-NC	5 593	-	-	-
3544	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	53 1500	6 322	-	-
3545	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	172 5484	36 2236	-	-
3547	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	17 238	1 6	-	-
3549	All Other Electrical Discharge Machines	34 770	1 3	-	-
3551	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	5 206	2 107	-	-
3553	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	13 398	7 200	-	-
3559	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	6 146	-	-	-
3565	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	184 3903	26 331	-	-
3566	Broaching Machines, non-NC	4 1204	1 242	-	-
3567	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	96 6472	14 381	-	-
4000	Metal Cutting Machine Tools, Used or Rebuilt*	1095 12165	116 767	-	-
5000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than \$2500*	18672 5536	2360 714	-	-
	TOTAL CUTTING		2784 20054	4 310	3 533
	TOTAL CUTTING YTD	21392 130133		21 1504	72 668

674: METAL FORMING					
1011	Die Casting Machines & Parts	- 5275	- 628	-	7
3568	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	441 5958	109 747	-	-
3569	Metal Forming Machine Tools, Less Than \$2500	4230 2297	664 360	-	1 1
3571	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	17 2042	3 283	-	-
3573	Shearing Machines, non-NC	52 1122	4 190	-	-
3575	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	241 6914	69 1253	1 40	-
3578	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	47 3414	11 490	-	-
3582	Press Brakes, non-NC	12 239	2 19	-	-
3583	Bending Rolls, Ram & Press Bending Machines, non-NC	9 286	1 23	-	-
3584	Bending, Folding, Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	151 4568	18 429	-	-
3588	Mechanical Presses, non-NC	58 4661	8 646	-	-
3589	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	25 2080	2 129	-	-
3590	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	136 8295	25 847	-	36
3594	Headers & Upsetters, non-NC	15 2397	3 1169	-	-
3595	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	54 1483	7 111	-	-
3598	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	351 22186	44 2460	-	-
	TOTAL FORMING		970 9785	1 40	2 44
	TOTAL FORMING YTD	5839 73234		11 336	350 591
	TOTAL ALL TYPES		3754 29839	5 350	5 577
	TOTAL ALL TYPES YTD	27231 203367		32 1840	422 1259

Sources: U.S. Department of Commerce, Census Report No. EN522; National Machine Tool Builders' Association.

NOTES: 1) a/Dollar amount less than \$500; 2) N.E.C. - Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to rounding.
4) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming total.

*Code 6744000 shown above represents combined data from codes 674:3015,3241,3252,3261,3272,3501,3526 & 3554.
Code 6745000 shown above represents combined data from codes 674:3243,3253,3262,3273,3502,3527 & 3557.

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
JUNE 1963

	DENMARK		FINLAND		FRANCE		GREECE		IRELAND		ITALY		NETHERLANDS	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	1	217	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	1	11	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	1	349	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	4	43	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	1	205	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	2	107	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	-	-	-	-	10	14	-	-	-	-	-	-	-	-
5000	-	-	3	3	21	7	-	-	-	-	2	4	49	6
CUT MO.	-	-	3	3	37	508	-	-	4	43	2	4	50	10
CUT YTD	7	7	22	68	95	3438	3	56	23	1108	117	1331	489	386
1011	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3568	18	128	-	-	3	4	-	-	-	-	-	-	1	6
3569	-	-	-	-	14	4	-	-	-	-	7	2	-	-
3571	-	-	1	88	-	-	-	-	-	-	1	30	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	-	-	17	201	-	-	5	57
3578	-	-	-	-	2	64	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	23	-	-
3584	-	-	2	106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	1	22	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	1	41	-	-	-	-	4	1484	-	-
FRM MO.	18	128	3	197	21	135	-	-	17	201	13	1539	6	63
FRM YTD	95	213	10	621	171	5719	1	25	140	1905	64	3510	18	607
TOT MO.	18	128	6	199	58	1043	-	-	21	244	15	1543	56	73
TOT YTD	102	220	32	689	266	9157	4	81	163	3013	181	4841	507	993

-13-

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
JUNE 1953

	NORWAY		POLAND		ROMANIA		SPAIN		SWEDEN		SWITZERLAND		U. KINGDOM	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	218
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	1306
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	121	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	40
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	1	137	1	13	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	99	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	1	208	-	-	-	-	1	70
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	494
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	131
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	164
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	4	13	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	53
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	13
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	120
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	-	-	-	-	-	-	1	125	-	-	-	-	-	-
5000	-	-	-	-	-	-	5	347	2	139	13	234	60	2621
CUT MO.	-	-	-	-	1	26	245	1308	78	535	136	810	1592	10561
CUT YTD	3	70	-	-	1	26	245	1308	78	535	136	810	1592	10561
1011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	12
3569	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	165
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	29
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	17
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	4	145	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	2	162	1	59	-	-	1	40
FRM MO.	-	-	-	-	-	-	2	162	5	204	-	-	8	264
FRM YTD	1	129	27	499	-	-	16	485	19	832	3	172	81	1743
TOT MO.	-	-	-	-	-	-	8	509	7	343	13	234	68	2885
TOT YTD	4	199	27	499	1	26	261	1793	97	1367	139	982	1673	12304

-14-

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
JUNE 1983

	USSR		W. GERMANY		YUGOSLAVIA		CANADA		MEXICO		OTH. NAC AM		ARGENTINA	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	1	20	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	1	20	-	-	-	-	1	25	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	2	552	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	3	21	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	1	350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	2	146	-	-	2	132	-	-	1	4	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	195	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	1	38	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	1	51	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	1	139	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	4	25	1	8	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	1	36	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	2	8	4	28	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	1	279	-	-	-	-
3525	-	-	4	57	-	-	-	-	1	18	-	-	-	-
3528	-	-	2	593	-	-	1	122	2	760	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	2	22	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	1	46	2	8	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	3	25	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	2	52	1	60	-	-	1	88
3541	-	-	-	-	-	-	1	42	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	1	17	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	2	322	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	5	13	-	-	10	96	3	22	1	3	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	1	242	-	-	-	-
3567	-	-	3	70	-	-	2	14	-	-	1	70	-	-
4000	-	-	1	1	-	-	44	200	47	226	5	43	-	-
5000	-	-	64	45	-	-	371	206	77	49	8	10	10	16
CUT MO.	-	-	83	1294	-	-	458	2172	142	1759	17	325	11	105
CUT YTD	13	4574	674	5852	4	13	6464	16506	652	10238	788	1167	35	280
1011	-	-	-	9	-	-	-	445	-	6	-	77	-	-
3568	-	-	-	-	-	-	3	12	3	5	40	135	-	-
3569	-	-	181	61	-	-	97	87	279	169	5	1	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	1	20	1	160	1	6	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	2	35	1	15	8	55	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	7	334	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	2	19	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	4	45	3	111	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	2	172	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	1	86	-	-	-	-
3590	-	-	4	176	-	-	9	159	5	43	-	-	-	-
3594	-	-	1	114	-	-	1	964	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	4	43	2	40	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	21	250	6	315	-	-	-	-
FRM MO.	-	-	186	360	-	-	149	2395	307	1141	54	274	-	-
FRM YTD	-	-	1043	5061	1	20	1325	10188	838	9658	165	882	23	286
TOT MO.	-	-	269	1653	-	-	607	4568	449	2900	71	599	11	105
TOT YTD	13	4574	1717	10913	5	33	7789	26694	1490	19896	953	2049	58	587

-15-

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
JUNE 1983

	BRAZIL		CHILE		COLOMBIA		PERU		VENEZUELA		OTH. S. AM.		INDIA	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	2	231	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	30
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	25	123	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	983
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	1	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	1	202	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	14
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	1	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	1	7	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	26	-	-
4000	1	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5000	-	-	-	-	-	-	1	1	7	2	-	-	9	2
CUT MO.	6	477	-	-	26	131	1	1	8	102	1	28	17	1029
CUT YTD	38	4343	1	2	271	573	3	4	258	1047	7	102	147	2590
1011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-
3568	3	299	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	68
3569	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3578	2	91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	1	40	-	-	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FRM MO.	5	391	-	-	1	40	-	-	-	13	-	-	3	68
FRM YTD	12	1363	3	34	10	308	1	55	33	1015	3	159	20	732
TOT MO.	11	868	-	-	27	171	1	1	8	115	1	26	20	1097
TOT YTD	50	5706	4	36	281	880	4	59	291	2061	10	261	167	3323

-16-

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
JUNE 1983

	S. ARABIA		ISRAEL		JAPAN		KOREAN REP.		PHILLIPINES		SINGAPORE		TAIWAN	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	613
3211	2	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	7	42	-	-	1	123	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	457	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	442
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	5	86	-	-	-	-	-	-	1	137	1	15	-	-
3519	2	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	107
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	1	61	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10	-	-
3533	-	-	-	-	1	68	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	1	8	1	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	1	8	2	123	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	4	54	-	-	11	1114	-	-	1	23	3	664	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	1	4	-	-	-	-	1	52	1	14	-	-	-	-
4000	1	3	-	-	4	139	-	-	-	-	1	1	-	-
5000	53	44	2	3	7	4	226	84	18	16	14	11	640	34
CUT MO.	69	313	4	44	26	1508	234	178	21	190	23	1280	650	1195
CUT YTD	2394	5710	146	532	2220	27200	385	2971	204	792	147	3470	726	4669
1011	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	1	-	1
3568	-	-	28	41	-	-	-	-	-	-	1	35	-	-
3569	-	-	10	2	-	-	1	2	-	-	18	8	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	13	103	11	182	-	-	1	14	-	-	2	82	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3588	1	223	-	-	1	94	1	33	-	-	-	-	2	102
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	1	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	1	91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	4	85	-	-	1	18	-	-	-	-	-	-	1	4
FRM MO.	19	445	51	319	2	116	3	46	-	-	21	125	3	107
FRM YTD	512	11056	186	1060	32	1788	20	1656	119	89	191	1411	23	643
TOT MO.	88	758	55	363	28	1625	237	226	21	190	44	1406	653	1301
TOT YTD	2906	16766	332	1593	2252	28988	405	4627	323	881	338	4881	749	5311

-17-

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
JUNE 1983

	TURKEY UNITS \$000	OTHER ASIA UNITS \$000	AUSTRALIA UNITS \$000	N. ZEALAND UNITS \$000	REP./S.AFR. UNITS \$000	OTH. AFRICA UNITS \$000	ALL OT CTRY UNITS \$000
674:	-	-	-	-	-	-	-
3020	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	1	45	-
3254	-	1	45	-	-	-	-
3255	-	1	21	-	-	-	-
3256	-	5	165	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	1	95	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	1	390	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	3	177	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	1	13
3506	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	2	30	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-
3516	10	40	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	1	4	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	9	1034	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	1	150	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	7	200	-	-	3	126
3553	-	-	-	-	-	-	-
3559	3	59	-	-	-	1	9
3565	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	1	8	-
3567	-	-	-	25	8	2	5
4000	-	598	115	131	8	4	20
5000	13	99	624	137	565	492	1793
CUT MO.	24	249	1418	702	2310	160	63
CUT YTD	-	-	-	-	-	-	-
1011	-	-	46	11	2	2	3
3568	-	-	-	-	-	-	6
3569	-	17	4	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	1	6	-
3573	-	4	48	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	3	41	3	52
3583	-	-	-	-	-	-	1
3584	-	-	-	-	-	-	17
3588	-	-	-	-	-	-	-
3589	1	42	1	256	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	1	27	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-
3598	1	42	22	353	4	79	3
FRM MO.	5	91	110	2177	62	3170	10
FRM YTD	14	141	646	2477	141	407	29
TOT MO.	29	340	1528	12381	764	5480	170
TOT YTD	-	-	-	-	-	-	-

JUNE 1983 - U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS

Total and Countries of Destination

The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER columns.

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL		METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
EUROPE						OTHER OCEANIA						
AZORES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CYPRUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CZECHOSLOVAKIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E GERMANY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HUNGARY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ICELAND	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
PORTUGAL	-	-	31	15	31	15	-	-	-	-	-	-
GIBRALTAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MALTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	31	16	31	16	-	-	-	-	-	-
OTHER N.&C.AM						OTHER AFRICA						
BAHAMAS	1	195	-	-	1	195	-	-	-	-	-	-
BARBADOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BELIZE	2	4	-	-	2	4	-	-	-	-	-	-
BERMUDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAYMAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COSTA RICA	4	97	-	4	4	101	-	-	-	-	-	-
DOMINICAN REP.	3	2	-	-	3	2	-	-	-	-	-	-
FR. W. INDIES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUATEMALA	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
HAITI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HONDURAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JAMAICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LW & WW IS.	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-
NICARAGUA	-	-	40	135	40	135	-	-	-	-	-	-
N. ANTILLES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PANAMA	1	4	9	61	10	65	-	-	-	-	-	-
SALVADOR	1	1	-	71	1	72	-	-	-	-	-	-
TRINIDAD	4	22	5	1	9	23	-	-	-	-	-	-
TOTAL	17	325	54	274	71	599	-	-	-	-	-	-
OTHER S. AMER						TOTAL						
BOLIVIA	-	-	-	-	-	-	24	150	3	404	27	554
ECUADOR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FRENCH GUIANA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUYANA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PARAGUAY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SURINAM	1	28	-	-	1	28	-	-	-	-	-	-
URUGUAY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	1	28	-	-	1	28	-	-	-	-	-	-
OTHER ASIA						TOTAL						
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ADEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARAB EMIRATES	-	-	7	306	7	306	-	-	-	-	-	-
BAHRAIN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BANGLADASH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BRUNEI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BURMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHINA	4	687	-	-	4	687	-	-	-	-	-	-
GAZA STRIP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HONG KONG	41	381	15	48	56	428	-	-	-	-	-	-
INDONESIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IRAQ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JORDAN	5	27	-	-	5	27	-	-	-	-	-	-
KUWAIT	51	54	-	-	51	54	-	-	-	-	-	-
LEBANON	502	24	-	-	502	24	-	-	-	-	-	-
MALAYSIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NEPAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OMAN	2	2	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-
PAKISTAN	8	9	-	-	8	9	-	-	-	-	-	-
QATAR	3	7	-	-	3	7	-	-	-	-	-	-
IRAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SRI LANKA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SYRIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
THAILAND	8	932	-	-	8	932	-	-	-	-	-	-
YEMEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	624	2123	22	353	646	2477	-	-	-	-	-	-

RELEASED: September 29, 1983

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS YEAR TO DATE SUMMARY
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
JUNE 1983

674:	METAL CUTTING	TOTAL UNITS	6 MO. \$000	AUSTRIA UNITS	\$000	BELGIUM UNITS	\$000	DENMARK UNITS	\$000	FINLAND UNITS	\$000
3020	Gear Hobbers & Shapers	14	1170	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	51	6363	-	-	3	533	-	-	-	-
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 26" or Less	9	795	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26"	1	217	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, NC	5	1521	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	40	3106	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	17	20227	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	Way Type Machines (Unit Heads)	5	447	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	3	799	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, NC	6	1424	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	1	28	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	22	603	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	Drilling Machines, NC	3	638	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	6	339	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	Drilling Machines, Radial, non-NC	18	549	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	21	2255	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	72	1043	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	Milling Machines, NC	4	2219	1	303	-	-	-	-	-	-
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	13	315	1	9	-	-	-	-	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	6	1094	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	2	59	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	58	3288	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	7	1020	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	13	1765	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	3	784	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	19	1338	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	48	3836	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	18	2747	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	2	463	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	38	580	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	17	2085	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	3	592	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	17	818	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	9	513	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	Horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	101	2129	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	5	479	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	66	2458	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	Grinding, Polishing, Honing & Lapping Machines, NC	32	8734	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines, non-NC	15	2060	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	37	901	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	Honing & Lapping Machines, non-NC	76	1705	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table, non-NC	26	777	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	86	6251	16	1128	-	-	-	-	-	-
3541	External Grinding Machines, non-NC	15	954	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	Internal Grinding Machines, non-NC	5	593	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	53	1500	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	172	5484	-	-	1	15	-	-	-	-
3547	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	17	238	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	All Other Electrical Discharge Machines	34	770	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	5	206	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	13	398	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	6	146	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	184	3903	2	20	-	-	-	-	3	59
3566	Broaching Machines, non-NC	4	1204	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	96	6472	-	-	1	50	-	-	-	-
4000	Metal Cutting Machine Tools, Used or Rebuilt*	1095	12165	1	45	1	12	-	-	-	-
5000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than \$2500*	18672	5536	-	-	66	58	7	7	19	9
TOTAL CUTTING YTD		21392	130133	21	1504	72	668	7	7	22	68

674:	METAL FORMING	TOTAL UNITS	6 MO. \$000	AUSTRIA UNITS	\$000	BELGIUM UNITS	\$000	DENMARK UNITS	\$000	FINLAND UNITS	\$000
1011	Die Casting Machines & Parts	-	5275	-	17	-	7	-	-	-	26
3568	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	441	5958	-	-	9	306	18	128	-	-
3569	Metal Forming Machine Tools, Less Than \$2500	4230	2297	-	-	337	49	76	70	3	1
3571	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	17	2042	-	-	-	-	-	-	3	300
3573	Shearing Machines, non-NC	52	1122	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	241	6914	1	40	-	-	-	-	-	-
3578	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	47	3414	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	Press Brakes, non-NC	12	239	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	Bending Rolls, Ram & Press Bending Machines, non-NC	9	288	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	Bending, Folding, Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	151	4568	-	-	-	-	1	15	2	106
3588	Mechanical Presses, non-NC	58	4661	2	45	1	19	-	-	-	-
3589	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	25	2080	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	136	8295	-	-	1	36	-	-	1	99
3594	Headers & Upsetters, non-NC	15	2397	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	54	1483	-	-	1	159	-	-	-	-
3598	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	351	22186	8	234	1	14	-	-	1	89
TOTAL FORMING YTD		5839	73234	11	336	350	591	95	213	10	621
TOTAL ALL TYPES YTD		1202	203367	32	1840	422	1259	102	220	32	689

Source: U.S. Department of Commerce, Census Report No. EM522; National Machine Tool Builders' Association.

NOTES: 1) a/Dollar amount less than \$500; 2) N.E.C. - Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to rounding.
4) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming total.

*Code 6744000 shown above represents combined data from codes 674:3015,3241,3252,3261,3272,3501,3526 & 3554.
Code 6745000 shown above represents combined data from codes 674:3243,3253,3262,3273,3502,3527 & 3557.

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS YEAR TO DATE SUMMARY
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
JUNE 1983

	FRANCE		GREECE		IRELAND		ITALY		NETHERLANDS		NORWAY		POLAND		ROMANIA		SPAIN		SWEDEN	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674:																				
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	1	34	-	-	-	-	-	-	-	-	2	56	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	1	217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	1	313	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	1	247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	1	210	-	-	-	-	1	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	2	16	-	-	-	-	-	-	-	-	1	17	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	2	353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	2	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	137
3264	1	122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	5	88	-	-	-	-	-	-	-	-	2	216	1	198
3276	1	471	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	1	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	36	-	-	-	-	1	208	-	-
3504	4	230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	1	349	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	1	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	1	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	6	88	-	-	9	139	-	-	1	14	-	-	-	-	-	-	-	-	1	27
3526	1	205	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	2	717	-	-	-	-	1	517	1	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	1	35	-	-	2	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	1	45	-	-	-	-	-	-	2	37	-	-	-	-	-	-	5	17	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	57
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	2	9	-	-	-	-	-	-	3	16	-	-	-	-	1	26	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	1	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	75
3551	5	206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	2	113	1	20	2	158	2	41	3	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	1	566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	3	132	-	-	3	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	11	19	-	-	-	-	3	11	4	96	1	16	-	-	-	-	5	795	-	-
5000	50	20	1	2	4	6	100	19	471	89	-	-	-	-	-	-	230	16	70	35
CUT YTD	95	3438	3	56	23	1108	117	1331	489	386	3	70	-	-	1	26	245	1308	78	535
1011	-	39	-	-	-	-	11	-	12	-	2	-	40	-	-	-	-	163	-	48
3568	16	112	-	-	-	-	2	17	2	9	-	-	-	-	-	-	9	28	1	319
3569	113	45	-	-	112	93	37	22	-	-	-	23	-	4	-	-	1	1	7	3
3571	3	623	-	-	-	-	1	30	1	256	1	89	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	9	1686	-	-	17	201	-	-	5	57	-	-	-	-	-	-	3	111	-	-
3578	4	247	-	-	-	-	-	-	3	102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	1	113	-	-	-	-	2	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	4	172	1	25	3	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3588	7	1373	-	-	-	-	2	290	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	3	667	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	3	529	-	-	-	-	-	-	6	168	-	-	-	-	-	-	-	-	4	145
3594	2	465	-	-	2	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	9	316	-	-	3	351	20	3095	1	13	-	-	-	-	-	-	2	162	5	141
FRM YTD	171	5719	1	25	140	1905	64	3510	18	607	1	129	27	499	-	-	16	485	19	632
TOT YTD	266	9157	4	81	163	3013	181	4841	507	993	4	199	27	499	1	26	261	1793	97	1367

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS YEAR TO DATE SUMMARY
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
JUNE 1983

	SWITZERLAND		U. KINGDOM		USSR		W. GERMANY		YUGOSLAVIA		CANADA		MEXICO		OTH. NAC AM		ARGENTINA		BRAZIL	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674:																				
3020	-	-	1	218	-	-	1	240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	113
3045	1	33	15	1526	2	1040	-	-	-	-	5	134	3	48	-	-	-	-	4	625
3204	1	121	2	235	-	-	-	-	-	-	4	393	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	575	-	-	1	23	-	-	-	-
3211	-	-	9	767	-	-	4	354	-	-	4	579	8	360	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	2	404	-	-	-	-	-	-	3	337	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	345
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	552	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	944	2	120	1	70	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	1	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	117	5	171	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	1	103	-	-	1	350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	39	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	1	33	-	-	-	-	-	-	-	1	10	2	9	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	2	700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	1	13	-	-	-	-	2	146	-	-	3	156	1	3	2	13	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	46	-	-	-	-	-	-	1	1749
3266	-	-	1	23	-	-	-	-	-	-	-	1	67	1	1	16	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	35	1	24	-	-	-	-	-	-
3269	1	56	-	-	-	-	2	142	-	-	11	525	5	266	4	237	1	60	1	11
3276	1	99	2	286	-	-	-	-	-	-	1	38	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	101	-	-	1	20	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	1	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	1	70	-	-	9	602	-	-	1	6	2	282	-	-	-	-	-	-
3504	1	58	28	1828	-	-	-	-	-	-	6	370	2	205	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	1	278	-	-	-	-	-	-	3	428	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	1	362	-	-	-	-	-	-	101	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	160	2	14	3	44	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	431	-	-	-	-	3	83	1	202
3512	-	-	-	-	-	-	1	532	-	-	2	60	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	1	275	-	-	-	-	-	-	4	224	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	4	131	-	-	-	-	-	-	4	366	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	13	469	-	-	2	118	-	-	8	96	8	61	6	45	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	366	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	2	487	-	-	13	191	-	-	2	76	2	41	-	-	-	-	1	265
3528	-	-	-	-	9	3439	2	593	-	-	2	242	2	780	-	-	-	-	5	445
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	147	1	49	-	-	-	-	1	451
3531	-	-	1	46	-	-	3	20	-	-	9	117	11	336	-	-	-	-	1	12
3532	12	102	2	25	-	-	24	271	1	5	14	411	2	14	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	1	92	-	-	-	-	-	-	13	224	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	1	260	-	-	-	-	-	-	10	591	25	1754	-	-	1	88	-	-
3541	-	-	2	56	-	-	-	-	-	-	11	779	-	-	-	-	-	-	1	54
3542	-	-	1	233	-	-	-	-	-	-	1	227	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	7	115	-	-	13	168	7	90	-	-	-	-	1	25
3546	4	97	18	136	-	-	8	176	-	-	11	830	7	104	1	4	-	-	-	-
3547	6	169	9	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	4	101	2	95	-	-	-	-	14	160	3	152	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	1	15	-	-	1	104	1	20	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	146	-	-	-	-	-	-	-
3565	1	41	17	326	-	-	12	237	-	-	48	605	26	885	3	24	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	535	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	8	877	-	-	3	70	1	6	14	1345	22	455	4	183	-	-	1	19
4000	-	-	22	918	-	-	4	229	-	-	524	2469	250	2626	51	240	14	24	2	24
5000	107	21	1422	317	-	-	570	306	2	1	5668	1339	241	215	706	135	16	26	9	3
CUT YTD	136	810	1592	10561	13	4574	674	5452	4	13	6464	16506	652	10238	786	1167	35	260	56	4343
1011	-	92	-	41	-	-	-	291	-	-	-	1891	-	287	-	343	-	19	-	495
3568	-	-	16	99	-	-	6	330	-	-	49	437	64	666	42	269	17	217	3	299
3569	-	-	31	15	-	-	987	513	-	-	1017	597	557	441	104	57	2	1	1	1
3571	-	-	1	165	-	-	-	-	-	-	-	-	2	300	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20	7	125	5	210	1	6	-	-	1	52
3575	1	11	3	72	-	-	10	563	-	-	29	255	7	88	9	76	2	26	1	20
3578	-	-	-	-	-	-	8	1106	-	-	8	375	2	54	-	-	-	-	3	346
3582	-	-	1	16	-	-	-	-	-	-	5	133	3	41	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	1	22	-	-	-	-	-	-	2	53	-	-	-	-	2	23	-	-
3584	-	-	11	478	-	-	7	100	-	-	41	688	20	513	5	95	-	-	-	-
3588	1	45	1	127	-	-	-	-	-	-	6	132	15	1259	-	-	-	-	1	25
3589	-	-	4	143	-	-	2	256	-	-	-	-	12	673	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	3	328	-	-	9	772	-	-	28	699	43	3763	1	7	-	-	1	16
3594	-	-	-	-	-	-	1	114	-	-	8	1220	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	468	4	61	-	-	-	-	-	-
3598	1	24	9	237	-	-	13	1015	-	-	90	3116	104	1301	3	31	-	-	1	108
FRM YTD	3	172	81	1743	-	-	1043	5061	1	20	1325	10188	838	9658	165	882	23	286	12	1363
TOT YTD	139	982	1673	12304	13	4574	1717	10913	5	33	7789	26694	1490	19896	953	2049	58	567	50	5706

-72-

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS YEAR TO DATE SUMMARY
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
JUNE 1983

	CHILE		COLOMBIA		PERU		VENEZUELA		OTH. S. AM.		INDIA		S. ARABIA		ISRAEL		JAPAN		KOREAN REP.	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3020	-	-	-	-	-	-	5	418	1	13	1	168	-	-	-	-	2	409	-	-
3045	-	-	1	15	-	-	1	21	1	10	1	170	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	1	100	-	-	-	-	5	179	-	-	1	66	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	19044	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	115	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	26	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	185	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	210	-	-	-	-	-	-	4	74
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	14	-	-	-	-	7	42
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	30	147	-	-	1	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	84
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	983	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	2	13	-	-	-	-	3	135
3269	-	-	1	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	219	-	-	1	16	-	-
3277	-	-	1	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	893	-	-
3504	-	-	1	75	-	-	-	-	-	-	-	-	1	103	-	-	2	358	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	11	3	64	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	248
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	2	19	-	-	2	11	-	-	1	25	31	742	-	-	4	76	5	158
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	46	-	-	-	-	1	67
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	51	7	118	-	-	1	64
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	274	-	-	-	-	4	1339	1	164
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	82	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	2	21	-	-	1	4	-	-	-	-	2	92	1	164
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	26	-	-	9	265	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	1	22	-	-	1	73	1	19	1	14	3	38	1	34	2	171	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	65
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	32	-	-	-	-	2	100
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	18	2	18	5	436	1	119
3546	-	-	1	7	-	-	-	-	-	-	2	89	12	152	3	220	15	1977	32	246
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	16	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11	-	-	1	35	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	20	60	-	-	2	204	-	-	-	-	15	388	2	33	-	-	1	10
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	103	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	-	-	18	76	1	2	4	80	1	13	1	308	4	31	-	4	15	17	1173	-
5000	1	2	195	25	2	2	240	117	1	1	123	24	2182	1186	128	55	2135	219	303	110
CUT YTD	1	2	271	573	3	4	258	1047	7	102	147	2590	2394	5710	146	532	2220	27200	385	2971
1011	-	-	-	35	-	3	-	120	-	106	-	39	-	1	-	22	-	9	-	12
3568	1	20	-	-	-	-	8	6	1	-	12	203	8	17	147	426	-	-	-	-
3569	1	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	363	144	14	7	1	1	4	5
3571	-	-	-	-	-	-	1	32	-	-	-	-	-	-	-	-	3	124	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	75	-	-	-	-	24	435	2	49	-	-	-	-
3575	1	13	1	48	-	2	11	1	29	3	237	56	989	12	200	15	102	7	791	
3578	-	-	3	101	1	52	8	409	-	-	-	-	-	-	-	-	1	64	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	48	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	1	40	-	-	4	122	1	21	2	75	13	362	-	3	542	2	234	
3588	-	-	2	40	-	-	-	-	-	-	-	-	1	223	-	3	298	4	337	
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	1	41	-	-	5	167	-	-	-	-	2	102	10	266	1	40	1	221
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	4	73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	175	42	8735	-	5	609	2	57	
FRM YTD	3	34	10	308	1	55	33	1015	3	159	20	732	512	11056	186	1060	32	1788	20	1656
TOT YTD	4	36	281	880	4	59	291	2061	10	261	167	3323	2906	16766	332	1593	2252	28988	405	4627

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS YEAR TO DATE SUMMARY
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
JUNE 1983

	PHILIPPINES		SINGAPORE		TAIWAN		TURKEY		OTHER ASIA		AUSTRALIA		N. ZEALAND		REP./S.AFR.		OTH. AFRICA		ALL OT CTRY	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674:																				
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	3	27	-	-	5	1664	-	-	-	-	1	17	-	-	-	-
3204	-	-	1	23	-	-	-	-	1	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	1	613	-	-	1	310	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	1	34	-	-	6	554	-	-	-	-	1	113	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	1	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	101
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	1	175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	1	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	1	45	-	-	-	-	1	45	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	2	272	-	-	3	83	-	-	-	-	2	35	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	5	744	-	-	8	445	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	22	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	17	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	5	126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	95	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	9	294	4	160	-	-	1	40	3	712	1	44	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	125	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	2	457	-	-	-	-	4	903	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	667	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	2	95	-	-	-	-	1	29	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	177	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	9	1001	-	-	-	-	1	229	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	43	-	-	2	169	6	75	-	-
3511	-	-	5	592	-	-	-	-	4	777	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	30	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	1	137	1	15	6	112	10	40	-	-	-	-	-	-	1	6	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	5	185	-	-	4	232	-	-	11	480	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1005	1	249	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	3	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	2	35	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	2	18	1	10	2	204	-	-	1	47	3	87	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	3	163	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	7	896	-	-	-	-	14	1106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	10	33	1	4	-	-	-	-	4	455	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	2	32	3	664	8	244	-	-	32	322	2	109	-	-	4	12	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	1	2	2	63	-	-	1	91	2	15	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	7	200	-	-	-	-	-	-	1	13	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	1	10	-	-	4	77	7	113	4	214	-	-	1	50	5	173	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	3	132	1	3	3	105	2	37	2	152	-	-	-	-	6	1117	-	-	-	-
4000	-	-	6	193	-	-	7	55	22	767	1	2	3	17	3	31	1	50	-	-
5000	173	37	89	86	666	57	-	-	1284	490	576	141	145	39	469	266	50	53	51	3
CUT YTD	204	792	147	3470	726	4669	24	249	1418	10204	702	2310	160	565	492	1793	63	364	52	105
1011	-	7	-	303	-	70	-	-	-	218	-	321	-	17	-	151	-	14	-	1
3568	4	52	1	35	1	45	-	-	1	74	1	11	4	4	7	1856	-	-	-	-
3569	114	35	171	104	5	4	-	-	53	18	30	12	5	3	8	10	11	18	31	15
3571	-	-	1	123	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	4	49	4	68	-	-	-	-	1	14	-	-	-	-
3575	-	-	9	223	2	124	-	-	19	248	8	248	1	6	-	-	7	440	-	-
3578	-	-	1	185	-	-	-	-	-	-	2	252	-	-	1	31	2	90	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	33	-	-
3584	1	16	4	182	-	-	-	-	12	548	6	61	-	-	6	72	1	17	-	-
3588	-	-	1	25	2	102	-	-	7	275	-	-	-	-	2	46	-	-	-	-
3589	-	-	1	123	-	-	1	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	1	24	3	260	-	-	4	504	2	39	-	-	-	-	6	72	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	4	68	2	157	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	1	85	10	39	-	-	6	156	10	2063	-	-	-	-	1	20	-	-
FRM YTD	119	89	191	1411	23	643	5	91	110	2177	62	3170	10	29	25	2179	29	703	31	16
TOT YTD	323	881	338	4681	749	5311	29	340	1528	12381	764	5480	170	595	517	3973	92	1066	83	121

JANUARY - JUNE 1983 - U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS

Total and Countries of Destination

The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER columns.

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL			METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000		UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
EUROPE							OTHER OCEANIA						
AZORES	-	-	-	-	-	-	FR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	-	-	-	-	-	-	NEW GUINEA	1	101	-	-	1	101
CYPRUS	-	-	-	-	-	-	TERR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
CZECHOSLOVAKIA	-	-	-	-	-	-	OTH. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
E GERMANY	-	-	-	-	-	-	TOTAL	1	101	-	-	1	101
HUNGARY	-	-	-	-	-	-	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
ICELAND	1	2	-	1	1	3	OTHER AFRICA						
PORTUGAL	50	1	31	15	81	16	BOTSWANA	-	-	-	-	-	-
GIBRALTAR	-	-	-	-	-	-	ALGERIA	-	-	3	106	3	106
MALTA	-	-	-	-	-	-	ANGOLA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	51	3	31	16	82	20	BENIN	-	-	-	-	-	-
OTHER N.&C.AM							CAMEROON	-	-	-	-	-	-
BAHAMAS	4	217	-	-	4	217	CANARY ISLANDS	-	-	-	-	-	-
BARBADOS	3	30	-	5	3	35	DAHOMEY	-	-	-	-	-	-
BERLIZE	2	4	-	-	2	4	EGYPT	24	196	18	506	42	702
BERMUDA	-	-	-	-	-	-	ETHIOPIA	1	2	-	-	1	2
CAYMAN	1	1	-	-	1	1	GABON	1	2	-	-	1	2
COSTA RICA	25	183	-	4	25	187	GHANA	-	-	1	5	1	5
DOMINICAN REP.	9	108	4	18	13	125	GUINEA	-	-	-	-	-	-
FR. W. INDIES	5	6	-	-	5	6	KENYA	1	29	-	-	1	29
GUATEMALA	21	3	5	22	26	25	LIBERIA	2	3	1	1	3	3
HAITI	10	2	7	4	17	6	LIBYA	7	49	1	9	6	58
HONDURAS	34	8	3	2	37	10	MALAWI	-	-	-	-	-	-
JAMAICA	29	26	5	31	34	57	MAURITANIA	-	-	-	-	-	-
LW & WW IS.	2	3	-	2	2	4	MOROCCO	1	2	-	-	1	2
NICARAGUA	5	21	40	135	45	156	MOZAMBIQUE	-	-	-	-	-	-
N. ANTILLES	7	118	4	18	11	136	NIGER	-	-	-	-	-	-
PANAMA	553	213	28	94	581	307	NIGERIA	2	47	-	-	2	47
SALVADOR	2	10	-	283	2	292	RWANDA	-	-	-	-	-	-
TRINIDAD	76	216	69	266	145	482	SENEGAL	-	-	-	-	-	-
TOTAL	788	1167	165	882	953	2049	SIERRA LEONE	-	-	-	-	-	-
OTHER S. AMER							SOMALIA	-	-	-	-	-	-
BOLIVIA	-	-	-	-	-	-	S. W. AFRICA	3	4	-	-	3	4
ECUADOR	4	64	1	137	5	201	SUDAN	-	-	-	-	-	-
FRENCH GUIANA	1	1	-	-	1	1	SWAZILAND	-	-	-	-	-	-
GUYANA	-	-	1	1	1	1	TANZANIA	-	-	-	-	-	-
PARAGUAY	1	10	-	-	1	10	TUNISIA	-	-	-	-	-	-
SURINAM	1	23	1	21	2	49	ZIMBABWE	3	5	-	12	3	18
URUGUAY	-	-	-	-	-	-	MALAGASY REP.	-	-	5	63	5	63
TOTAL	7	102	3	159	10	261	ZAIRE	18	25	-	-	15	25
OTHER ASIA							ZAMBIA	-	-	-	-	-	-
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	-	OTH WEST AFR.	-	-	-	-	-	-
ADEN	-	-	-	-	-	-	IVORY COAST	-	-	-	-	-	-
ARAB EMIRATES	242	169	24	653	266	822	MAURITIUS	-	-	-	-	-	-
BAHRAIN	4	7	-	-	4	7	TOGO	-	-	-	-	-	-
BANGLADASH	-	-	-	-	-	-	TOTAL	63	364	29	703	92	1066
BRUNEI	-	-	-	-	-	-	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
BURMA	-	-	-	-	-	-							
CHINA	230	5327	3	148	233	5474							
GAZA STRIP	-	-	-	-	-	-							
HONG KONG	95	819	33	356	128	1175							
INDONESIA	9	124	11	428	20	552							
IRAQ	12	984	8	129	20	1113							
JORDAN	17	44	-	-	17	44							
KUWAIT	86	205	-	-	86	205							
LEBANON	538	48	5	126	543	175							
MALAYSIA	38	403	14	103	52	506							
NEPAL	-	-	-	-	-	-							
OMAN	9	10	-	-	9	10							
PAKISTAN	42	1000	3	181	45	1181							
QATAR	19	11	-	-	19	11							
IRAN	-	-	-	-	-	-							
SRI LANKA	-	-	-	-	-	-							
SYRIA	1	13	-	-	1	13							
THAILAND	76	1042	9	53	85	1095							
YEMEN	-	-	-	-	-	-							
TOTAL	1418	10204	110	2177	1528	12381							
*****							*****						

PAGE 6 OF 6

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS YEAR TO DATE SUMMARY
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
JUNE 1983

RELEASED: September 29, 1983

674:		TOTAL	6 MO.	AUSTRIA	BELGIUM	CZECHO.
		UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS
3025	Gear Hobbers	31	5048	-	-	-
3035	Gear Shapers	2	426	-	-	-
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	6	896	-	-	-
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 26" or Less	710	49458	-	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26"	26	3298	-	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, NC	147	17533	-	-	-
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	184	21073	-	-	-
3212	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	3	714	-	-	-
3213	Way Type Machines (Unit Heads)	-	-	-	-	-
3217	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	5	1066	-	-	-
3218	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	31	4824	-	-	-
3219	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, NC	20	1712	-	-	-
3222	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	25	3210	-	-	-
3223	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	663	3460	1	1	-
3228	Drilling Machines, NC	22	940	-	-	-
3229	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	9	126	-	-	-
3234	Drilling Machines, Radial, non-NC	112	932	-	-	-
3235	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	65	409	-	-	-
3242	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	87	2869	-	1	3
3264	Milling Machines, NC	118	6325	-	-	-
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	38	2956	-	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	991	7926	-	-	-
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	52	2629	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	728	9447	1	220	-
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	10	2218	-	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	58	2530	-	-	-
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	4	1214	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	58	4740	-	2	1485
3507	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	670	33528	-	-	-
3509	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	151	13361	-	3	266
3511	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	31	3926	-	-	-
3512	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	1643	11795	3	113	15
3513	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	37	1576	1	223	-
3514	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	31	172	-	-	-
3515	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	25	450	-	-	-
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	4	257	-	-	-
3518	Horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	315	4150	35	101	-
3521	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	93	7103	-	-	-
3522	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	335	6264	23	627	4
3527	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines	55	2981	-	-	12
3528	Tool & Cutter Grinding Machines, NC	12	764	-	-	1
3529	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	347	6368	-	-	9
3533	Honing & Lapping Machines	90	1940	-	-	-
3539	Grinding Machines, Flat Surface, NC	23	3470	-	-	-
3541	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table, non-NC	159	2521	-	-	-
3543	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	318	8018	-	-	-
3546	Grinding & Polishing Machines, NC, N.E.C.	22	4465	-	-	-
3554	External Grinding Machines, non-NC	146	7022	-	6	296
3556	Internal Grinding Machines, non-NC	84	2534	2	567	3
3558	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	49	1571	-	-	3
3559	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	372	12207	1	7	5
3562	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	135	5952	-	-	-
3564	All Other Electrical Discharge Machines	165	7638	-	-	-
3567	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	16	2745	-	-	-
3571	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	42	2770	-	-	-
3576	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	7	956	-	-	-
3577	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	570	10764	2	464	-
3578	Broaching Machines, non-NC	9	465	-	-	-
3579	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	238	4250	-	-	-
4000	Metal Cutting Machine Tools, Used or Rebuilt*	4081	9170	90	243	10
5000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than \$2500*	732229	36107	768	248	28
TOTAL CUTTING YTD		746709	375491	927	2813	47
674:	METAL FORMING					
1010	Die Casting Machines	58	6340	-	-	-
3582	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	213	2714	-	10	145
3583	Metal Forming Machine Tools, Less Than \$2500	17105	2437	59	23	-
3584	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	133	11829	-	-	-
3586	Shearing Machines, non-NC	257	3835	-	24	352
3587	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	205	2468	-	-	-
3588	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	40	5413	2	156	2
3589	Press Brakes, non-NC	194	3602	-	10	214
3591	Bending Rolls, Ram & Press Bending Machines, non-NC	67	1102	2	10	-
3592	Bending, Folding, Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	427	8961	2	79	-
3593	Metal Forming Machine Tools, NC, N.E.C.	1	64	-	-	-
3594	Mechanical Presses, non-NC	50	1873	-	-	-
3595	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	51	4177	-	-	-
3596	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	134	10523	-	-	-
3597	Headers & Upsetters, non-NC	29	2543	-	-	-
3598	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	29	27526	3	24891	1
3599	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	836	30043	1	19	3
TOTAL FORMING YTD		19829	125466	69	25178	50
TOTAL ALL TYPES YTD		766538	500957	996	27991	439

Source: U.S. Department of Commerce, Census Report No. IM146; National Machine Tool Builders' Association.

- NOTES: 1) a/Dollar amount less than \$500; 2) N.E.C. - Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to rounding
4) Machine tool imports, as reflected in the government statistics, are actually undervalued since they reflect values in the country of origin and do not include ocean freight, insurance, dealer's commission or import duties.
5) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming total.
U.S. die casting imports are not available for previous years.

*Code 6744000 shown above represents combined data from codes 674:3015,3215,3226,3261,3272,3502,3524 & 3573.
Code 6745000 shown above represents combined data from codes 674:3227,3262,3273,3503,3526 & 3574.

-26-

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS YEAR TO DATE SUMMARY
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
JUNE 1983

	DENMARK		E. GERMANY		FRANCE		ITALY		NETHERLANDS		NORWAY		POLAND	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674	-	-	3	48	1	34	-	-	-	-	-	-	-	-
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	1	500	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	4	104	7	1179	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	1	273	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	1	219	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	3	132	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3222	1	32	-	-	-	-	1	1	15	22	-	-	-	-
3223	-	-	-	-	2	72	-	-	-	-	-	-	-	-
3228	-	-	-	-	-	-	2	41	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	2	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3234	-	-	-	-	-	-	12	71	-	-	-	-	-	-
3236	-	-	2	83	1	42	9	605	1	132	-	-	-	-
3242	-	-	-	-	18	726	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	1	6	5	193	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	2	25	-	-	1	260	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	1	3	-	-	1	2	-	-	-	-
3268	-	-	3	28	2	29	9	321	8	22	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	8	414	-	-	-	-	1	43
3277	1	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	3	141	1	3	20	345	-	-	-	-	-	-
3283	2	27	-	-	-	-	3	72	-	-	-	-	-	-
3507	-	-	-	-	2	138	1	77	-	-	-	-	-	-
3509	-	-	-	-	2	395	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	3	57	5	180	-	-	-	-	2	10
3512	2	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3513	-	-	-	-	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	1	106	1	5	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	1	22	4	87	-	-	-	-	-	-
3521	-	-	2	47	3	11	24	173	5	128	2	17	-	-
3522	-	-	1	193	-	-	11	37	-	-	-	-	-	-
3527	1	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	2	7	5	338	3	60	-	-	-	-
3529	10	54	-	-	-	-	-	-	2	190	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	104	-	-	-	-	-	-
3539	-	-	-	-	-	-	19	242	-	-	-	-	6	66
3541	-	-	-	-	-	-	23	681	-	-	-	-	16	132
3543	4	53	-	-	2	13	1	389	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	10	431	-	-	-	-	-	-
3554	2	72	2	90	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-
3556	-	-	-	-	-	-	6	299	2	35	-	-	-	-
3558	1	6	-	-	-	-	70	846	12	160	-	-	-	-
3559	9	84	4	67	3	35	-	-	-	-	-	-	-	-
3562	1	11	-	-	29	538	-	-	1	9	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	1	165	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	2	64	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3576	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3577	-	-	-	-	-	-	-	537	3	18	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	120	-	-	-	-	-	-
3579	4	30	-	-	15	80	-	966	10	99	-	-	2	8
4000	2	13	17	126	20	42	-	198	17	59	-	-	1	26
5000	80	65	-	-	918	316	2867	660	308	308	-	-	1	2
CUT YTD	120	501	44	997	1036	2941	3263	10970	389	1248	2	17	31	282
1010	-	-	-	-	3	245	4	119	-	-	-	-	-	-
3582	12	133	2	10	2	12	2	17	13	979	-	-	-	-
3583	7	4	4	1	507	63	866	743	23	20	-	-	-	-
3584	3	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3586	-	-	-	-	12	162	9	81	13	151	-	-	-	-
3587	-	-	-	-	5	57	22	181	-	-	-	-	-	-
3588	1	24	-	-	-	-	2	157	-	-	-	-	-	-
3589	7	74	-	-	24	402	-	-	8	237	-	-	-	-
3591	2	52	-	-	-	-	3	8	-	-	2	10	-	-
3592	3	91	-	-	3	61	123	3100	2	12	3	92	-	-
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	2	7	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	1	3	-	-	-	-	9	77	-	-	-	-	-	-
3596	-	-	1	60	5	260	5	148	1	101	-	-	-	-
3597	-	-	-	-	-	-	6	630	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3599	6	145	-	-	8	669	444	17021	1	33	-	-	8	58
FRM YTD	42	586	7	71	571	1937	1495	22280	61	1532	5	101	8	58
TOT YTD	162	1087	51	1068	1607	4878	4758	33249	450	2780	7	115	39	340

-27-

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS YEAR TO DATE SUMMARY
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
JUNE 1983

	PORTUGAL		SPAIN		SWEDEN		SWITZERLAND		U. KINGDOM		W. GERMANY		YUGOSLAVIA	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674	-	-	-	-	-	-	3	58	1	153	18	4354	-	-
3025	-	-	-	-	-	-	1	377	-	-	-	-	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	2	369	-	-	2	341	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	1	10	-	-	5	554	-	-	7	459	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	7	683	6	2956	-	-
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	291	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	1	127	-	-	-	-	1	287	6	1526	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	1	326	-	-	16	1128	-	-
3222	-	-	1	31	-	-	1	167	3	473	10	938	-	-
3223	-	-	2	10	-	-	3	505	4	2	24	778	-	-
3228	-	-	4	61	-	-	-	-	-	-	2	393	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	3	17	-	-	3	60	-	-
3234	18	98	8	132	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3236	-	-	11	31	3	9	-	-	1	10	9	141	-	-
3242	-	-	14	50	-	-	13	723	3	48	6	169	-	-
3264	-	-	9	616	4	251	6	413	10	240	5	1087	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	16	460	1	11	10	1248	-	-
3267	-	-	575	2231	-	-	-	-	54	3048	2	20	-	-
3268	-	-	3	117	9	365	1	93	10	1110	12	568	-	-
3269	-	-	33	261	6	112	13	1361	35	757	23	634	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	2	295	2	934	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	4	590	2	143	12	471	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	393	-	-
3283	-	-	1	64	2	62	1	4	7	831	4	73	-	-
3507	-	-	-	-	-	-	-	-	48	1088	2	222	-	-
3509	-	-	-	-	1	125	5	867	3	150	19	1846	-	-
3511	-	-	-	-	3	57	-	-	2	433	6	663	-	-
3512	-	-	17	227	6	22	-	-	357	2416	24	145	-	-
3513	-	-	-	-	-	-	3	46	15	319	2	610	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	91	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	14	212	1	103	5	96	-	-
3516	-	-	-	-	1	8	-	-	3	249	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	1	67	11	248	26	380	2	21	117	1446
3521	-	-	3	47	-	-	-	-	3	315	13	1933	-	-
3522	-	-	5	126	-	-	16	505	46	978	27	1269	-	-
3527	-	-	-	-	1	6	6	1338	2	73	14	531	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	1	243	5	304	-	-
3529	-	-	3	192	3	29	37	497	66	2514	117	2026	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	11	252	52	668	13	695	-	-
3539	-	-	-	-	1	167	2	143	3	1164	6	684	-	-
3541	-	-	4	49	1	12	3	399	1	6	19	746	-	-
3543	-	-	6	23	-	-	10	639	43	2130	39	2434	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	1	125	-	-	10	2680	-	-
3554	-	-	2	45	1	12	37	2055	8	546	22	1805	-	-
3556	-	-	1	44	1	254	4	356	6	65	11	427	-	-
3558	-	-	-	-	-	-	3	362	1	7	16	409	-	-
3559	-	-	1	40	4	422	61	1590	58	2330	60	5182	-	-
3562	-	-	-	-	-	-	15	1128	-	-	-	-	-	-
3564	-	-	3	83	-	-	26	1439	15	331	8	2270	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	5	988	3	995	-	-
3571	-	-	6	123	-	-	3	32	2	33	4	17	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	1	78	1	591	-	-
3577	-	-	27	149	6	111	7	291	180	3399	138	3341	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	1	41	-	-	4	249	-	-
3579	-	-	1	11	5	66	16	372	32	322	54	994	-	-
4000	-	-	29	70	10	110	217	1120	612	3215	117	1437	1	6
5000	35	54	75	133	770	257	274	167	2556	701	2354	955	-	-
CUT YTD	53	152	846	5103	839	2522	856	20241	4294	33331	3299	54626	118	1454
1010	-	-	-	-	-	-	-	-	5	67	3	296	-	-
3582	-	-	-	-	3	16	17	64	90	482	39	652	-	-
3583	22	a/	2	1	817	97	254	183	1179	241	2304	231	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	15	2111	-	-	15	2287	-	-
3586	-	-	1	19	1	30	3	37	16	361	10	90	-	-
3587	-	-	25	169	14	178	5	330	6	71	79	943	-	-
3588	-	-	-	-	5	106	5	3263	3	535	18	857	-	-
3589	1	8	5	101	-	-	-	-	9	101	1	27	-	-
3591	-	-	-	-	49	769	-	-	2	12	1	16	-	-
3592	-	-	3	41	18	435	8	374	18	269	51	1162	-	-
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	2	66	-	-	-	-	5	332	2	74	-	-
3595	-	-	-	-	1	5	-	-	8	39	4	3511	-	-
3596	-	-	4	55	5	2763	1	172	14	212	27	2432	-	-
3597	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	1604	-	-
3598	-	-	6	153	-	-	-	-	3	272	1	274	-	-
3599	-	-	11	154	16	543	86	2114	18	669	122	3453	-	-
FRM YTD	23	9	59	759	929	4942	394	8648	1376	3662	2687	17910	-	-
TOT YTD	76	160	905	5862	1768	7464	1250	28889	5670	36993	5986	72538	118	1454

-28-

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS YEAR TO DATE SUMMARY
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
JUNE 1983

	CANADA		INDIA		JAPAN		TAIWAN		AUSTRALIA		ALL OTHERS	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674	-	-	-	-	2	47	-	-	-	-	3	354
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	49
3035	-	-	-	-	2	187	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	703	49079	2	92	-	-	5	287
3204	-	-	-	-	24	3174	2	124	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	132	15972	1	38	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	153	14790	6	314	-	-	-	-
3211	1	1048	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3212	1	424	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	4	793	-	-	-	-	-	-
3218	1	22	-	-	8	446	1	72	-	-	13	2346
3219	-	-	-	-	-	-	2	39	-	-	-	-
3222	-	-	-	-	7	1469	-	-	-	-	-	-
3223	4	17	-	-	11	1627	593	353	-	-	4	113
3228	-	-	-	-	14	414	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	1	8	-	-	-	-
3234	-	-	4	32	33	350	38	221	-	-	9	84
3236	1	3	-	-	14	79	13	50	-	-	1	14
3242	2	18	-	-	1	200	8	31	-	-	21	766
3264	-	-	-	-	24	2132	12	687	-	-	30	173
3266	-	-	-	-	1	1014	4	23	-	-	-	-
3267	32	668	-	-	35	494	281	1092	-	-	9	88
3268	-	-	-	-	14	338	1	35	-	-	-	-
3269	1	108	1	7	44	2928	488	1937	-	-	61	721
3276	-	-	-	-	6	989	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	4	272	24	76	-	-	2	501
3281	-	-	-	-	2	821	-	-	-	-	-	-
3283	6	1004	-	-	4	342	2	178	-	-	3	182
3507	-	-	-	-	550	30217	19	430	-	-	48	1500
3509	-	-	-	-	117	9892	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	18	2378	-	-	-	-	-	-
3512	8	124	6	90	74	1804	783	3584	-	-	338	2880
3513	-	-	-	-	9	149	7	228	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	13	49	16	28	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	2	14	-	-	3	23
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	2	17	12	932	59	337	-	-	46	489
3521	2	118	-	-	62	4358	3	112	-	-	2	113
3522	1	55	5	77	24	1244	77	330	-	-	70	658
3527	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	792
3528	-	-	-	-	6	217	-	-	-	-	-	-
3529	1	5	1	22	25	234	47	164	-	-	26	218
3533	1	5	-	-	8	97	2	11	-	-	1	22
3539	-	-	-	-	8	1174	2	33	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	75	549	11	57	-	-	18	395
3543	7	29	-	-	79	1281	81	372	-	-	8	233
3546	-	-	-	-	9	1207	-	-	-	-	1	64
3554	-	-	-	-	17	728	28	742	-	-	8	173
3556	-	-	-	-	8	370	22	70	-	-	28	378
3558	-	-	-	-	4	346	12	66	-	-	1	18
3559	12	204	-	-	29	940	31	201	-	-	16	96
3562	-	-	-	-	118	4792	-	-	-	-	1	21
3564	-	-	-	-	75	3063	2	29	-	-	6	77
3567	-	-	-	-	7	597	-	-	-	-	-	-
3571	4	28	-	-	19	2449	1	20	-	-	1	4
3576	-	-	-	-	5	287	-	-	-	-	-	-
3577	11	74	-	-	74	1134	18	64	-	-	42	1154
3578	-	-	-	-	-	-	1	8	-	-	1	49
3579	22	480	2	27	29	748	3	21	1	4	2	16
4000	59	890	1	5	346	728	2422	334	-	-	55	429
5000	3128	879	27	11	31779	3446	653697	26466	2	1	32228	1412
CUT YTD	3305	6200	49	286	34841	173364	658825	39088	3	4	33133	16886
1010	11	610	-	-	32	5004	-	-	-	-	-	-
3582	8	91	2	3	7	93	-	-	-	-	6	18
3583	219	55	169	8	2268	367	2741	230	3	6	5661	165
3584	2	203	-	-	98	7169	-	-	-	-	-	-
3586	20	391	-	-	123	1723	4	13	-	-	21	425
3587	5	113	-	-	33	393	10	27	-	-	1	6
3588	-	-	-	-	2	283	-	-	-	-	-	-
3589	52	1200	-	-	62	866	-	-	-	-	15	370
3591	4	193	-	-	1	11	1	20	-	-	-	-
3592	99	1290	-	-	73	1813	2	10	3	5	16	128
3593	-	-	-	-	1	64	-	-	-	-	-	-
3594	20	586	-	-	16	775	-	-	-	-	3	33
3595	15	457	-	-	10	65	1	9	-	-	2	11
3596	21	725	-	-	44	3449	-	-	-	-	6	145
3597	-	-	-	-	13	310	-	-	-	-	-	-
3598	1	70	5	6	9	1621	-	-	-	-	-	-
3599	50	1480	-	-	56	1932	1	80	-	-	5	171
FRM YTD	527	7464	176	17	2848	25939	2760	389	6	11	5736	1472
TOT YTD	3832	13663	225	304	37689	199303	661585	39477	9	15	38869	18360

-24-

JANUARY - JUNE 1983 - U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
Total and Countries of Origin

The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER column on page 4.													
EUROPE	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL		OTHER OCEANIA	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000		UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
AZORES	-	-	-	-	-	-	FR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	10	126	-	-	10	126	NEW GUINEA	-	-	-	-	-	-
CYPRUS	-	-	-	-	-	-	NEW ZEALAND	1	1	4	13	5	14
FINLAND	95	64	64	42	159	106	TERR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
GREECE	-	-	-	-	-	-	OTH. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
HUNGARY	6	59	-	-	6	59							
ICELAND	-	-	-	-	-	-	TOTAL	1	1	4	13	5	14
IRELAND	14	33	11	38	25	71							
ROMANIA	28	624	-	-	28	624	OTHER AFRICA						
USSR	-	-	-	-	-	-	BOTSWANA	-	-	-	-	-	-
GIBRALTAR	-	-	-	-	-	-	ALGERIA	-	-	-	-	-	-
MALTA	-	-	-	-	-	-	ANGOLA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	153	906	75	80	228	986	BENIN	-	-	-	-	-	-
OTHER N.&C.AM							CAMEROON	-	-	-	-	-	-
BAHAMAS	-	-	-	-	-	-	CANARY ISLANDS	-	-	-	-	-	-
BARBADOS	-	-	-	-	-	-	DAHOMY	-	-	-	-	-	-
BELIZE	-	-	-	-	-	-	EGYPT	-	-	-	-	-	-
BERMUDA	-	-	-	-	-	-	ETHIOPIA	-	-	-	-	-	-
CAYMAN	-	-	-	-	-	-	GABON	-	-	-	-	-	-
COSTA RICA	-	-	-	-	-	-	GHANA	-	-	-	-	-	-
DOMINICAN REP.	-	-	-	-	-	-	GUINEA	-	-	-	-	-	-
FR. W. INDIES	-	-	-	-	-	-	KENYA	-	-	-	-	-	-
GUATEMALA	-	-	-	-	-	-	LIBERIA	-	-	-	-	-	-
HAITI	-	-	-	-	-	-	LIBYA	-	-	-	-	-	-
HONDURAS	-	-	-	-	-	-	MALAWI	-	-	-	-	-	-
JAMAICA	-	-	-	-	-	-	MAURITANIA	-	-	-	-	-	-
LW & WW IS.	-	-	-	-	-	-	MOROCCO	-	-	-	-	-	-
MEXICO	23742	439	24	177	23766	615	MOZAMBIQUE	-	-	-	-	-	-
NICARAGUA	-	-	-	-	-	-	NIGER	-	-	-	-	-	-
N. ANTILLES	-	-	-	-	-	-	NIGERIA	-	-	-	-	-	-
PANAMA	-	-	-	-	-	-	REP. S. AFRICA	-	-	2	19	2	19
SALVADOR	-	-	-	-	-	-	RWANDA	-	-	-	-	-	-
TRINIDAD	-	-	-	-	-	-	SENEGAL	-	-	-	-	-	-
TOTAL	23742	439	24	177	23766	615	SIERRA LEONE	-	-	-	-	-	-
OTHER S. AMER							SOMALIA	-	-	-	-	-	-
ARGENTINA	18	124	-	-	18	124	S. W. AFRICA	-	-	-	-	-	-
BOLIVIA	-	-	-	-	-	-	SUDAN	-	-	-	-	-	-
BRAZIL	173	4151	15	79	188	4229	SWAZILAND	-	-	-	-	-	-
CHILE	-	-	-	-	-	-	TANZANIA	-	-	-	-	-	-
COLOMBIA	1	1	-	-	1	1	TUNISIA	-	-	-	-	-	-
ECUADOR	-	-	-	-	-	-	ZIMBABWE	-	-	-	-	-	-
FRENCH GUIANA	-	-	-	-	-	-	ZAIRE	-	-	-	-	-	-
GUYANA	-	-	-	-	-	-	TOTAL	-	-	2	19	2	19
PARAGUAY	-	-	-	-	-	-							
PERU	-	-	2	10	2	10							
SURINAM	-	-	-	-	-	-							
URUGUAY	-	-	-	-	-	-							
VENEZUELA	-	-	1	a/	1	a/							
TOTAL	192	4275	18	89	210	4364							
OTHER ASIA													
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	-							
ADEN	-	-	-	-	-	-							
ARAB EMIRATES	-	-	-	-	-	-							
BAHRAIN	-	-	-	-	-	-							
BANGLADASH	-	-	-	-	-	-							
BRUNEI	-	-	-	-	-	-							
BURMA	-	-	-	-	-	-							
CHINA	4859	2642	31	27	4890	2669							
GAZA STRIP	-	-	-	-	-	-							
HONG KONG	3181	532	2	2	3183	534							
INDONESIA	-	-	-	-	-	-							
SAUDI ARABIA	-	-	-	-	-	-							
IRAQ	-	-	-	-	-	-							
ISRAEL	36	778	5568	953	5604	1731							
JORDAN	-	-	-	-	-	-							
KOREAN REP.	808	5401	4	13	812	5415							
KUWAIT	-	-	-	-	-	-							
LEBANON	-	-	-	-	-	-							
MALAYSIA	-	-	1	6	1	6							
NEPAL	-	-	-	-	-	-							
OMAN	-	-	-	-	-	-							
PAKISTAN	-	-	-	-	-	-							
PHILLIPINES	-	-	1	9	1	9							
QATAR	-	-	-	-	-	-							
IRAN	-	-	-	-	-	-							
SINGAPORE	155	1891	5	83	160	1974							
SRI LANKA	-	-	-	-	-	-							
SYRIA	-	-	-	-	-	-							
THAILAND	1	a/	-	-	1	a/							
TURKEY	5	25	1	a/	6	25							
YEMEN	-	-	-	-	-	-							
TOTAL	9045	11268	5613	1094	14658	12362							

ERRATA

JUNE

1983

A8050-3

Errata sheet



NOTE: Due to an error in the TOTAL UNITS column, we are enclosing a corrected page 1 for the June, 1983 EXPORT YEAR-TO-DATE SUMMARY REPORT. The error did not involve any of the product detail, only the total units for the year. Please replace the previously mailed page with this corrected copy.

The Statistical Department

RELEASED: September 29, 1983

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS YEAR TO DATE SUMMARY
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
JUNE 1983

		TOTAL	6 MO.	AUSTRIA	BELGIUM	DENMARK	FINLAND
		UNITS	\$000	UNITS	UNITS	UNITS	UNITS
674:	METAL CUTTING						
3020	Gear Hobbers & Shapers	14	1170	-	-	-	-
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	51	6363	-	3	533	-
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 26" or Less	9	795	-	-	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26"	1	217	-	-	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, NC	5	1521	-	-	-	-
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	40	3106	-	-	-	-
3216	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	17	20227	-	-	-	-
3225	Way Type Machines (Unit Heads)	5	447	-	-	-	-
3245	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	3	799	-	-	-	-
3246	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	-	-	-	-	-	-
3247	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, NC	6	1424	-	-	-	-
3248	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	1	28	-	-	-	-
3249	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	22	603	-	-	-	-
3254	Drilling Machines, NC	3	638	-	-	-	-
3255	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	6	339	-	-	-	-
3256	Drilling Machines, Radial, non-NC	18	549	-	-	-	-
3257	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	21	2255	-	-	-	-
3258	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	72	1043	-	-	-	-
3264	Milling Machines, NC	4	2219	1	303	-	-
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	13	315	1	9	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	8	1094	-	-	-	-
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	2	59	-	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	58	3288	-	-	-	-
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	7	1020	-	-	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	13	1765	-	-	-	-
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	3	784	-	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	19	1338	-	-	-	-
3504	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	48	3836	-	-	-	-
3506	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	18	2747	-	-	-	-
3508	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	2	463	-	-	-	-
3510	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	38	580	-	-	-	-
3511	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	17	2085	-	-	-	-
3512	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	3	592	-	-	-	-
3515	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	17	818	-	-	-	-
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	9	513	-	-	-	-
3518	Horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	101	2129	-	-	-	-
3519	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	5	479	-	-	-	-
3525	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	66	2458	-	-	-	-
3528	Grinding, Polishing, Honing & Lapping Machines, NC	32	8734	-	-	-	-
3529	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines, non-NC	15	2060	-	-	-	-
3531	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	37	901	-	-	-	-
3532	Honing & Lapping Machines, non-NC	76	1705	-	-	-	-
3533	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table, non-NC	28	777	-	-	-	-
3538	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	86	6251	16	1128	-	-
3541	External Grinding Machines, non-NC	15	954	-	-	-	-
3542	Internal Grinding Machines, non-NC	5	593	-	-	-	-
3544	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	53	1500	-	-	-	-
3546	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	172	5484	-	1	15	-
3547	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	17	238	-	-	-	-
3549	All Other Electrical Discharge Machines	34	770	-	-	-	-
3551	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	5	206	-	-	-	-
3553	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	13	398	-	-	-	-
3559	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	6	146	-	-	-	-
3565	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	184	3903	2	20	-	3
3566	Broaching Machines, non-NC	4	1204	-	-	-	-
3567	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	96	6472	-	1	50	-
4000	Metal Cutting Machine Tools, Used or Rebuilt*	1095	12165	1	45	12	-
5000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than \$2500*	18672	5536	-	66	58	7
	TOTAL CUTTING YTD	21392	130133	21	1504	72	668
674:	METAL FORMING						
1011	Die Casting Machines & Parts	-	5275	-	17	-	-
3568	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	441	5958	-	9	306	18
3569	Metal Forming Machine Tools, Less Than \$2500	4230	2297	-	337	49	76
3571	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	17	2042	-	-	-	-
3573	Shearing Machines, non-NC	52	1122	-	-	-	-
3575	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	241	6914	1	40	-	-
3578	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	47	3414	-	-	-	-
3582	Press Brakes, non-NC	12	239	-	-	-	-
3583	Bending Rolls, Ram & Press Bending Machines, non-NC	9	288	-	-	-	-
3584	Bending, Folding, Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	151	4568	-	-	1	15
3588	Mechanical Presses, non-NC	58	4661	2	45	19	-
3589	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	25	2080	-	-	-	-
3590	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	136	8295	-	1	36	-
3594	Headers & Upsetters, non-NC	15	2397	-	-	-	-
3595	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	54	1483	-	1	159	-
3598	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	351	22186	8	234	14	-
	TOTAL FORMING YTD	5839	73234	11	336	350	591
	TOTAL ALL TYPES YTD	27231	203367	32	1840	422	1259

Source: U.S. Department of Commerce, Census Report No. EM522; National Machine Tool Builders' Association.

NOTES: 1) a/Dollar amount less than \$500; 2) N.E.C. - Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to rounding.
4) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming total.

*Code 6744000 shown above represents combined data from codes 674:3015,3241,3252,3261,3272,3501,3526 & 3554.

Code 6745000 shown above represents combined data from codes 674:3243,3253,3262,3273,3502,3527 & 3557.

PAGE 1 OF 6

statistical

REPORT
October 13, 1983

U.S. FOREIGN TRADE IN MACHINE TOOLS JULY 1983

10/18/83
A8050-3

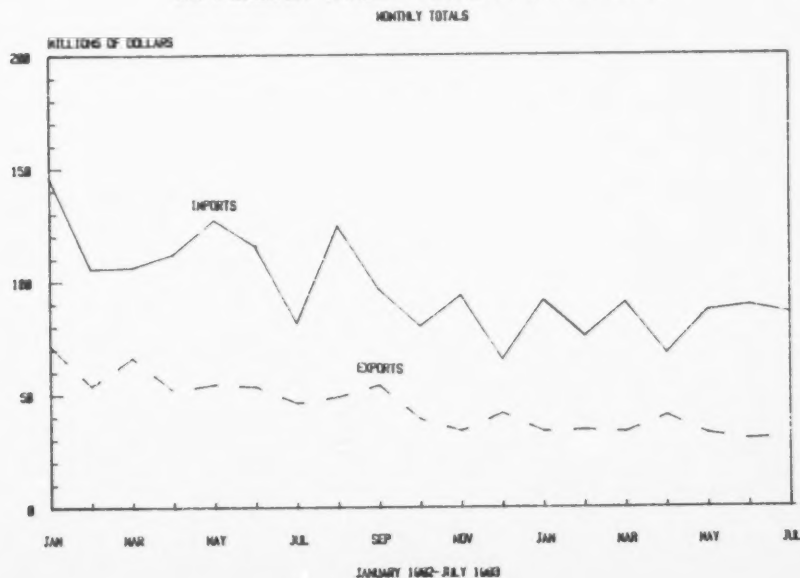
U.S. machine tool trade in July 1983 resulted in a trade deficit of \$54.5 million for the month, bringing the total deficit for seven months of 1983 to \$352.2 million. Compared to June 1983, U.S. imports fell 4% while exports increased 4%. Year-to-date machine tool exports of \$234.3 million were 41% below the same period last year. U.S. imports, at \$586.5 million, have dropped 26% from the first seven months of 1982.

U.S. Machine Tool Trade (\$Millions)

<u>July 1983</u>	<u>Exports</u>	<u>Imports</u>	<u>Surplus (Deficit)</u>
Metal Cutting	\$ 20.0	\$ 54.7	(\$ 34.7)
Metal Forming	\$ 11.0	\$ 30.8	(\$ 19.8)
Total	\$ 31.0	\$ 85.5	(\$ 54.5)

<u>7 Mos. 1983</u>			
Metal Cutting	\$150.1	\$ 430.2	(\$280.1)
Metal Forming	\$ 84.2	\$ 156.3	(\$ 72.1)
Total	\$234.3	\$ 586.5	(\$352.2)

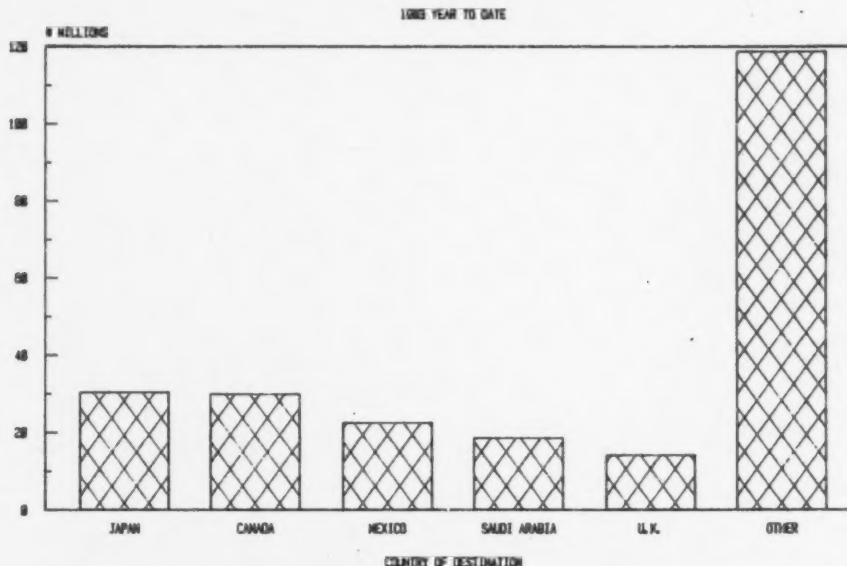
US FOREIGN TRADE--TOTAL MACHINE TOOLS



 national
machine
tool builders
association

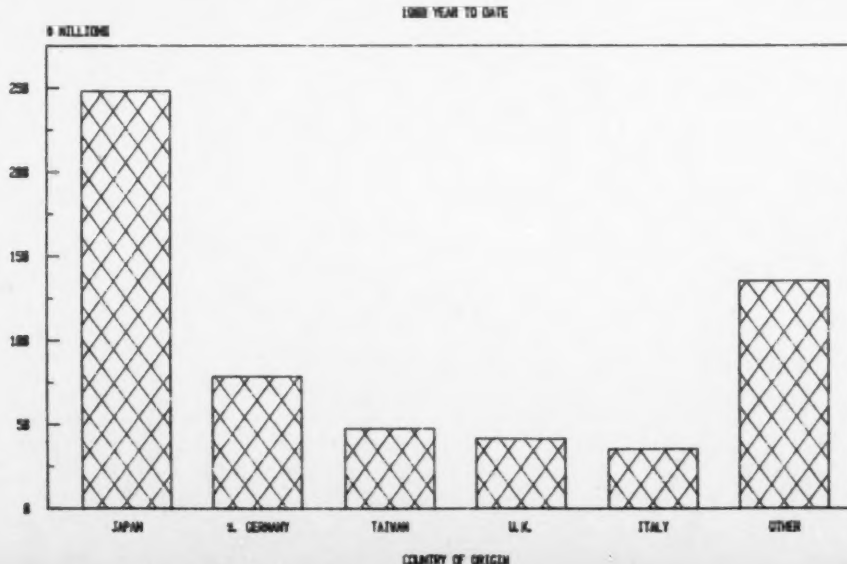
U.S. EXPORTS of metal cutting machines during July remained virtually unchanged from their June level while exports of metal forming machines rose 12%. Compared to the first seven months of 1982, exports of metal cutting and metal forming machine tools fell 43% and 37%, respectively. For January through July 1983, the leading export markets were (in millions): Japan (\$30.5), Canada (\$29.9), Mexico (\$22.6), Saudi Arabia (\$18.7) and the United Kingdom (\$13.9).

U. S. EXPORTS



Compared to June, U.S. IMPORTS of metal cutting machine tools in July fell 7%. Metal forming imports increased 2%. The year-to-date total for metal cutting machinery is 37% below the first seven months of 1982, and exceeded metal cutting exports by \$280.1 million. Imports of metal forming types for the year to date rose 46% from the same period last year. Leading exporters of machine tools to the U.S. during the first seven months of 1983 were (in millions): Japan (\$247.9), West Germany (\$78.8), Taiwan (\$47.3), the United Kingdom (\$41.3) and Italy (\$35.6).

U. S. IMPORTS



RELEASED: October 13, 1983

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
JULY 1983

674:		TOTAL YTD		TOTAL NO.		AUSTRIA		BELGIUM	
		UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
3025	Gear Hobbers	33	5107	2	59	-	-	-	-
3035	Gear Shapers	2	426	-	-	-	-	-	-
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	17	936	11	40	-	-	-	-
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 26" or Less	843	59159	133	9702	-	-	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26"	30	3867	4	569	-	-	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, NC	162	18970	15	1437	-	-	-	-
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	193	22025	9	952	-	-	-	-
3212	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	3	714	-	-	-	-	-	-
3213	Way Type Machines (Unit Heads)	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	6	1126	1	60	-	-	-	-
3218	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	34	4986	3	162	-	-	-	-
3219	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, NC	20	1712	-	-	-	-	-	-
3222	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	33	3795	8	585	-	-	-	-
3223	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	828	3842	165	382	-	-	-	-
3228	Drilling Machines, NC	28	1176	6	236	-	-	-	-
3229	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	9	126	-	-	-	-	-	-
3234	Drilling Machines, Radial, non-NC	141	1215	29	283	-	-	-	-
3236	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	66	413	1	3	-	-	-	-
3242	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	100	3068	13	199	-	-	-	-
3264	Milling Machines, NC	135	7156	17	831	-	-	-	-
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	41	3170	3	214	1	5	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	1067	8502	76	576	-	-	-	-
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	63	2918	11	290	-	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	947	10791	219	1345	-	-	-	-
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	11	2279	1	62	-	-	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	75	3725	17	1195	-	-	-	-
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	6	1683	2	469	-	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	64	4824	6	84	-	-	-	-
3507	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	760	38068	90	4540	-	-	-	-
3509	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	171	14941	20	1580	-	-	2	266
3511	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	34	4253	3	327	-	-	-	-
3512	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	1941	14386	298	2591	-	-	-	-
3513	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	50	2254	13	678	-	-	1	133
3514	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	33	337	2	165	-	-	-	-
3515	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	30	534	5	85	-	-	-	-
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	4	257	-	-	-	-	-	-
3518	Horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	335	4652	20	502	1	5	-	-
3521	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	107	7855	14	752	-	-	-	-
3522	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	437	7606	102	1341	1	5	-	-
3527	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines	61	3619	6	638	-	-	-	-
3528	Tool & Cutter Grinding Machines, NC	13	834	1	70	-	-	-	-
3529	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	438	7315	91	947	-	-	-	-
3533	Honing & Lapping Machines	94	2063	4	123	-	-	-	-
3539	Grinding Machines, Flat Surface, NC	26	4199	3	730	-	-	-	-
3541	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table, non-NC	218	2976	58	455	-	-	-	-
3543	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	391	9059	73	1041	-	-	-	-
3546	Grinding & Polishing Machines, NC, N.E.C.	26	5189	4	724	-	-	-	-
3554	External Grinding Machines, non-NC	166	7598	20	576	-	-	-	-
3556	Internal Grinding Machines, non-NC	91	2685	7	151	-	-	-	-
3558	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	62	2128	13	557	-	-	-	-
3559	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	465	14082	93	1875	-	-	-	-
3562	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	160	7432	25	1480	-	-	-	-
3564	All Other Electrical Discharge Machines	204	9211	39	1373	-	-	-	-
3567	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	23	3400	7	655	-	-	-	-
3571	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	53	2853	11	83	-	-	-	-
3576	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	8	959	1	4	-	-	-	-
3577	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	615	12135	45	1371	-	-	-	-
3578	Broaching Machines, non-NC	10	478	1	13	-	-	-	-
3579	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	266	4997	28	747	-	-	-	-
4000	Metal Cutting Machine Tools, Used or Rebuilt*	5278	10835	1197	1665	1	4	3	6
5000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than \$2500*	857881	43274	125652	7167	337	117	-	-
	TOTAL CUTTING			128699	54748	341	136	6	407
	TOTAL CUTTING YTD	875408	430239			1268	2949	395	2527
674:	METAL FORMING								
1010	Die Casting Machines	65	6883	7	543	-	-	-	-
3582	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	245	3650	32	936	-	-	1	43
3583	Metal Forming Machine Tools, Less Than \$2500	18021	2812	916	375	50	23	-	-
3584	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	141	12728	8	899	-	-	-	-
3586	Shearing Machines, non-NC	308	4651	51	817	-	-	5	62
3587	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	289	3285	84	817	-	-	-	-
3588	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	49	5571	9	157	-	-	-	-
3589	Press Brakes, non-NC	232	4225	38	623	-	-	2	29
3591	Bending Rolls, Ram & Press Bending Machines, non-NC	73	1967	6	866	-	-	-	-
3592	Bending, Folding, Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	496	10065	69	1104	2	85	-	-
3593	Metal Forming Machine Tools, NC, N.E.C.	2	103	1	39	-	-	-	-
3594	Mechanical Presses, non-NC	77	21039	27	19165	-	-	-	-
3595	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	80	4609	29	433	-	-	-	-
3596	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	159	11756	25	1233	-	-	-	-
3597	Headers & Upsetters, non-NC	25	3194	5	651	-	-	-	-
3598	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	32	28128	3	602	-	-	-	-
3599	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	896	31609	60	1566	-	-	-	-
	TOTAL FORMING			1370	30828	52	108	8	134
	TOTAL FORMING YTD	21190	156294			121	25285	58	2619
	TOTAL ALL TYPES			130069	85576	393	244	14	541
	TOTAL ALL TYPES YTD	896598	586533			1389	28234	453	5146

Source: U.S. Department of Commerce, Census Report No. IM146; National Machine Tool Builders' Association.

NOTES: 1) a/Dollar amount less than \$500; 2) N.E.C. - Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to rounding.

4) Machine tool imports, as reflected in the government statistics, are actually undervalued since they reflect values in the country of origin and do not include ocean freight, insurance, dealer's commission or import duties.

5) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming total.

U.S. die casting imports are not available for previous years.

*Code 6744000 shown above represents combined data from codes 674:3015,3215,3226,3261,3272,3502,3524 & 3573.

Code 6745000 shown above represents combined data from codes 674:3227,3262,3273,3503,3526 & 3574.

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
JULY 1983

	CZECHO.		DENMARK		E. GERMANY		FRANCE		ITALY		NETHERLANDS		NORWAY	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674														
3025	1	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3222	-	-	-	-	2	73	-	-	1	298	-	-	-	-
3223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	13	-	-
3228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3234	-	-	-	-	2	13	-	-	3	64	-	-	-	-
3236	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	4	127	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	1	200	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	2	33	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	2	60	4	38	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	1	35	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	1	33	1	26	-	-
3507	-	-	-	-	-	-	-	-	1	28	-	-	-	-
3509	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	5	56	-	-	-	-	-	-	1	15	-	-	-	-
3513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3521	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3522	-	-	1	11	-	-	-	-	6	107	-	-	-	-
3527	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	4	23	-	-	-	-	2	7	3	40	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	9	73	-	-	-	-
3543	-	-	1	7	-	-	2	35	2	70	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3554	-	-	-	-	-	-	-	-	6	184	-	-	-	-
3556	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3558	-	-	-	-	-	-	-	-	5	158	-	-	-	-
3559	-	-	5	103	-	-	-	-	29	300	6	25	-	-
3562	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3577	-	-	-	-	-	-	2	5	4	56	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3579	-	-	4	13	-	-	-	-	6	24	-	-	-	-
4000	1	24	-	-	1	9	-	-	11	47	4	3	-	-
5000	-	-	19	12	-	-	92	55	809	76	16	22	-	-
CUT MO.	7	80	34	169	7	127	102	282	902	1808	50	129	-	-
CUT YTD	54	368	154	670	53	1271	1138	3223	4165	12778	439	1377	2	17
1010	-	-	-	-	-	-	1	214	1	10	-	-	-	-
3582	-	-	6	93	-	-	-	-	1	1	2	682	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	28	8	21	44	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3586	-	-	-	-	-	-	-	-	2	15	-	-	-	-
3587	-	-	-	-	-	-	-	-	2	16	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3591	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3592	-	-	-	-	-	-	-	-	25	145	2	40	-	-
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	-	-	-	-
3596	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3597	-	-	-	-	-	-	-	-	1	82	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	-	-	-	-
3599	-	-	-	-	-	-	4	291	11	218	-	-	-	-
FRM MO.	-	-	6	93	-	-	33	514	66	542	4	722	-	-
FRM YTD	-	-	48	679	7	71	604	2451	1561	22822	65	2255	5	101
TOT MO.	7	80	40	262	7	127	135	796	968	2350	54	851	-	-
TOT YTD	54	368	202	1348	60	1341	1742	5674	5726	35600	504	3632	7	119

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
JULY 1983

	POLAND UNITS \$000	PORTUGAL UNITS \$000	SPAIN UNITS \$000	SWEDEN UNITS \$000	SWITZERLAND UNITS \$000	U. KINGDOM UNITS \$000	W. GERMANY UNITS \$000
674							
3025							
3035							
3045							
3204				1	9		
3206							
3209							
3211							1
3212							2
3213							
3217							
3216							1
3219							
3222							
3223							
3228							
3229		9	50	5	44		1
3234				11	171		
3236				1	55		
3242							
3264				39	112		
3266					6	225	
3267						3	145
3268							10
3269							141
3276							2
3277							5
3281							2
3283				16			3
3507							
3509					180		30
3511						35	264
3512	3	26					
3513							
3514					2	76	3
3515					4	48	1
3516							20
3518					3	79	5
3521					1	272	3
3522							
3527					22	211	6
3528							4
3529							2
3533							675
3539							9
3541							6
3543					201	89	13
3546						426	1
3554						204	6
3556						245	1
3558							43
3559							1
3562							189
3564							3
3567							18
3571							59
3576							18
3577							189
3578							59
3579							218
4000							46
5000							4
CUT MO.	3	26	6	39	82	119	108
CUT YTD	34	308	68	952	5606	3195	37081
1010							
3582							
3583							
3584							
3586							
3587							
3588							
3589							
3591							
3592							
3593							
3594							
3595							
3596							
3597							
3598							
3599							
FRM MO.	4	6		56	672	1199	116
FRM YTD	12	65	23	115	1431	632	1492
TOT MO.	7	33	15	57	162	1166	662
TOT YTD	46	373	91	217	1067	8630	6332

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
JULY 1983

	YUGOSLAVIA		CANADA		INDIA		JAPAN		TAIWAN		AUSTRALIA		ALL OTHERS	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	11	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	133	9702	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	4	569	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	14	1428	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	9	952	-	-	-	-	-	-
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3222	-	-	-	-	-	-	5	215	-	-	-	-	-	-
3223	-	-	-	-	-	-	3	275	141	87	-	-	-	-
3228	-	-	-	-	-	-	6	236	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3234	-	-	-	-	-	-	6	75	3	26	-	-	1	11
3236	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3242	-	-	-	-	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	12	650	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	9	291	-	-	6	80	19	54	-	-	1	4
3268	-	-	-	-	-	-	2	25	1	4	-	-	-	-
3269	17	304	1	5	-	-	4	41	173	570	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	1	62	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	1	847	-	-	2	159	8	26	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-
3507	-	-	-	-	-	-	78	4236	5	37	-	-	5	223
3509	-	-	-	-	-	-	17	1282	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	2	148	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	1	7	-	-	14	561	105	544	-	-	134	1120
3513	-	-	-	-	-	-	9	407	3	139	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	1	159	1	6	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	10	36	-	-	5	411
3521	-	-	3	242	-	-	10	490	-	-	-	-	-	-
3522	-	-	-	-	-	-	9	500	66	290	-	-	10	88
3527	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	32	105	-	-	2	7
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3539	-	-	-	-	-	-	1	54	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	1	62	-	-	12	62	28	41	-	-	-	-
3543	-	-	6	30	-	-	19	298	18	61	-	-	1	8
3546	-	-	-	-	-	-	2	93	-	-	-	-	-	-
3554	-	-	-	-	-	-	2	60	1	8	-	-	1	25
3556	-	-	-	-	-	-	2	106	4	19	-	-	-	-
3558	-	-	-	-	-	-	2	28	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	5	41	-	-	4	367	1	15	-	-	-	-
3562	-	-	-	-	-	-	13	604	-	-	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	15	894	1	16	-	-	6	93
3567	-	-	-	-	-	-	7	655	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	1	5	-	-	3	31	-	-	-	-	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3577	-	-	1	4	-	-	5	140	4	16	-	-	6	455
3578	-	-	-	-	-	-	1	13	-	-	-	-	-	-
3579	-	-	4	41	-	-	2	48	1	3	-	-	-	-
4000	-	-	37	173	-	-	21	221	869	189	-	-	21	119
5000	-	-	46	28	-	-	9397	904	110197	5512	-	-	3898	93
CUT MO.	17	304	128	1820	-	-	9857	26835	111691	7806	-	-	4092	2757
CUT YTD	135	1757	3433	8019	49	288	44698	200199	770516	46894	3	4	37225	19644
1010	-	-	-	-	-	-	2	113	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	7	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	33	8	-	-	53	61	76	27	-	-	155	39
3584	-	-	-	-	-	-	6	785	-	-	-	-	-	-
3586	-	-	3	54	-	-	28	454	-	-	-	-	5	100
3587	-	-	3	47	-	-	16	334	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	1	42	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	9	212	-	-	27	383	-	-	-	-	-	-
3591	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3592	-	-	21	271	-	-	1	20	-	-	-	-	1	55
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	6	266	-	-	19	18373	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	1	1	-	-	8	46	-	-	-	-	-	-
3596	-	-	7	175	-	-	11	901	-	-	-	-	-	-
3597	-	-	-	-	-	-	2	125	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	1	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3599	-	-	4	190	-	-	8	151	1	3	-	-	1	27
FRM MO.	-	-	95	1307	-	-	182	21788	77	30	-	-	162	222
FRM YTD	-	-	622	8771	176	17	3021	47727	2837	420	6	11	5898	1694
TOT MO.	17	304	223	3127	-	-	10039	46624	111768	7837	-	-	4254	2979
TOT YTD	135	1757	4055	16790	225	304	47719	247926	773353	47314	9	15	43123	21338

JULY 1983 - U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS

Total and Countries of Origin

The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER column on page 8.

The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER column on page #.															
EUROPE		METAL CUTTING UNITS \$000		METAL FORMING UNITS \$000		TOTAL UNITS \$000		OTHER OCEANIA		METAL CUTTING UNITS \$000		METAL FORMING UNITS \$000		TOTAL UNITS \$000	
AZORES		-	-	-	-	-	-	FR. PAC. IS.		-	-	-	-	-	-
BULGARIA		-	-	-	-	-	-	NEW GUINEA		-	-	-	-	-	-
CYPRUS		-	-	-	-	-	-	NEW ZEALAND		-	-	1	a/	1	a/
FINLAND		-	-	154	93	154	93	TERR. PAC. IS.		-	-	-	-	-	-
GREECE		-	-	-	-	-	-	OTH. PAC. IS.		-	-	-	-	-	-
HUNGARY		-	-	1	27	1	27	TOTAL		-	-	1	a/	1	a/
ICELAND		-	-	-	-	-	-	OTHER AFRICA		-	-	-	-	-	-
IRELAND		-	-	-	-	-	-	BOTSWANA		-	-	-	-	-	-
ROMANIA		-	-	-	-	-	-	ALGERIA		-	-	-	-	-	-
USSR		1	8	-	-	1	8	ANGOLA		-	-	-	-	-	-
GIBRALTAR		-	-	-	-	-	-	BENIN		-	-	-	-	-	-
MALTA		-	-	-	-	-	-	CAMEROON		-	-	-	-	-	-
TOTAL		1	8	155	120	156	128	CANARY ISLANDS		-	-	-	-	-	-
OTHER N.&C.AM		-	-	-	-	-	-	DAHOMEY		-	-	-	-	-	-
BAHAMAS		-	-	-	-	-	-	EGYPT		-	-	-	-	-	-
BARBADOS		-	-	-	-	-	-	ETHIOPIA		-	-	-	-	-	-
BELIZE		-	-	-	-	-	-	GABON		-	-	-	-	-	-
BERMUDA		-	-	-	-	-	-	GHANA		-	-	-	-	-	-
CAYMAN		-	-	-	-	-	-	GUINEA		-	-	-	-	-	-
COSTA RICA		-	-	-	-	-	-	KENYA		-	-	-	-	-	-
DOMINICAN REP.		-	-	-	-	-	-	LIBERIA		-	-	-	-	-	-
FR. W. INDIES		-	-	-	-	-	-	LIBYA		-	-	-	-	-	-
GUATEMALA		-	-	-	-	-	-	MALAWI		-	-	-	-	-	-
HAITI		-	-	-	-	-	-	MAURITANIA		-	-	-	-	-	-
HONDURAS		-	-	-	-	-	-	MOROCCO		-	-	-	-	-	-
JAMAICA		-	-	-	-	-	-	MOZAMBIQUE		-	-	-	-	-	-
LW & WV IS.		-	-	-	-	-	-	NIGER		-	-	-	-	-	-
MEXICO		3872	68	1	1	3873	70	NIGERIA		-	-	-	-	-	-
NICARAGUA		-	-	-	-	-	-	REP. S. AFRICA		-	-	-	-	-	-
N. ANTILLES		-	-	-	-	-	-	RWANDA		-	-	-	-	-	-
PANAMA		-	-	-	-	-	-	SENEGAL		-	-	-	-	-	-
SALVADOR		-	-	-	-	-	-	SIERRA LEONE		-	-	-	-	-	-
TRINIDAD		-	-	-	-	-	-	SOMALIA		-	-	-	-	-	-
TOTAL		3872	68	1	1	3873	70	S. W. AFRICA		-	-	-	-	-	-
OTHER S. AMER		-	-	-	-	-	-	SUDAN		-	-	-	-	-	-
ARGENTINA		7	59	-	-	7	59	SWAZILAND		-	-	-	-	-	-
BOLIVIA		-	-	-	-	-	-	TANZANIA		-	-	-	-	-	-
BRAZIL		10	817	-	-	10	817	TUNISIA		-	-	-	-	-	-
CHILE		-	-	-	-	-	-	ZIMBABWE		-	-	-	-	-	-
COLOMBIA		-	-	-	-	-	-	TOTAL		-	-	-	-	-	-
ECUADOR		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
FRENCH GUIANA		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
GUYANA		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
PARAGUAY		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
PERU		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
SURINAM		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
URUGUAY		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
VENEZUELA		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
TOTAL		17	876	-	-	17	876			-	-	-	-	-	-
OTHER ASIA		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
AFGHANISTAN		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
ADEN		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
ARAB EMIRATES		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
BAHRAIN		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
BANGLADASH		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
BRUNEI		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
BURMA		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
CHINA		29	239	-	-	29	239			-	-	-	-	-	-
GAZA STRIP		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
HONG KONG		2	25	-	-	2	25			-	-	-	-	-	-
INDONESIA		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
SAUDI ARABIA		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
IRAQ		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
ISRAEL		7	185	5	100	12	285			-	-	-	-	-	-
JORDAN		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
KOREAN REP.		102	721	-	-	102	721			-	-	-	-	-	-
KUWAIT		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
LEBANON		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
MALAYSIA		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
NEPAL		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
OMAN		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
PAKISTAN		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
PHILLIPINES		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
QATAR		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
IRAN		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
SINGAPORE		62	634	-	-	62	634			-	-	-	-	-	-
SRI LANKA		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
SYRIA		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
THAILAND		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
TURKEY		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
YEMEN		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
TOTAL		202	1805	5	100	207	1905			-	-	-	-	-	-

PAGE 5 OF 5

RELEASED: October 13, 1983

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
JULY 1983

		TOTAL YTD	TOTAL MO.	AUSTRIA		BELGIUM	
		UNITS \$000	UNITS \$000	UNITS \$000	UNITS \$000	UNITS \$000	UNITS \$000
674:	METAL CUTTING						
3020	Gear Hobbers & Shapers	14	1170	-	-	-	-
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	62	9848	11	3485	-	-
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 26" or Less	10	881	1	87	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26"	1	217	-	-	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, NC	6	1653	1	133	-	-
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	43	3775	3	669	-	-
3216	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	18	20393	1	166	-	-
3225	Way Type Machines (Unit Heads)	8	597	3	151	-	-
3245	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	3	799	-	-	-	-
3246	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	-	-	-	-	-	-
3247	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, NC	8	1424	-	-	-	-
3248	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	1	28	-	-	-	-
3249	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	25	722	3	119	-	-
3254	Drilling Machines, NC	3	638	-	-	-	-
3255	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	10	506	4	167	-	-
3256	Drilling Machines, Radial, non-NC	20	563	2	13	-	-
3257	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	23	2428	2	173	-	-
3258	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	81	1137	9	94	-	-
3264	Milling Machines, NC	5	2632	1	413	-	-
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	13	315	-	-	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	9	1110	1	16	-	-
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	2	59	-	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	72	3707	14	419	-	-
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	8	1182	1	162	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	14	2512	1	747	-	-
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	3	784	-	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	25	1705	6	367	-	-
3504	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	59	5597	11	1761	-	-
3506	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	19	3030	1	283	-	-
3508	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	2	463	-	-	-	-
3510	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	81	708	43	128	-	-
3511	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	18	2108	1	23	-	-
3512	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	4	973	1	382	-	-
3515	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	17	818	-	-	-	-
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	11	754	2	241	-	-
3518	Horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	119	2377	18	248	-	-
3519	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	5	479	-	-	-	-
3525	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	74	2865	8	408	-	-
3528	Grinding, Polishing, Honing & Lapping Machines, NC	38	10789	6	2055	-	-
3529	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines, non-NC	18	2391	3	331	-	-
3531	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	40	928	3	27	-	-
3532	Honing & Lapping Machines, non-NC	89	1985	13	280	-	-
3533	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table, non-NC	31	949	3	172	-	-
3538	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	93	7248	7	996	-	-
3541	External Grinding Machines, non-NC	16	996	1	42	-	-
3542	Internal Grinding Machines, non-NC	5	593	-	-	-	-
3544	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	67	2155	14	655	-	-
3546	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	179	5572	7	88	-	-
3547	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	17	238	-	-	-	-
3549	All Other Electrical Discharge Machines	39	851	5	81	-	-
3551	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	5	206	-	-	-	-
3553	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	47	846	34	448	-	-
3559	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	7	421	1	275	-	-
3565	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	208	4204	24	301	-	-
3566	Broaching Machines, non-NC	4	1204	-	-	-	-
3567	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	110	7955	14	1483	-	-
4000	Metal Cutting Machine Tools, Used or Rebuilt*	1279	13146	184	982	-	-
5000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than \$2500*	20819	6445	2147	909	5	8
	TOTAL CUTTING		2615	19984		5	8
	TOTAL CUTTING YTD	24007	150117	21	1504	77	676
674:	METAL FORMING						
1011	Die Casting Machines & Parts	-	5839	-	565	2	-
3568	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	483	6216	42	259	-	-
3569	Metal Forming Machine Tools, Less Than \$2500	4548	2501	318	204	-	-
3571	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	18	2151	1	109	-	-
3573	Shearing Machines, non-NC	62	1270	10	148	-	22
3575	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	286	8195	45	1281	-	-
3578	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	53	4534	6	1120	-	-
3582	Press Brakes, non-NC	17	1139	5	900	-	-
3583	Bending Rolls, Ram & Press Bending Machines, non-NC	12	410	3	122	-	-
3584	Bending, Folding, Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	162	4930	11	362	-	-
3586	Mechanical Presses, non-NC	66	5851	8	1190	-	-
3589	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	32	2366	7	286	-	-
3590	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	169	10579	33	2284	-	-
3594	Headers & Upsetters, non-NC	16	2877	1	480	-	-
3595	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	60	1977	6	495	-	-
3598	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	387	23355	36	1169	-	-
	TOTAL FORMING		532	10976		2	22
	TOTAL FORMING YTD	6371	84211	11	339	351	613
	TOTAL ALL TYPES		3147	30962		2	30
	TOTAL ALL TYPES YTD	30378	243328	32	1842	428	1289

Source: U.S. Department of Commerce, Census Report No. EM522; National Machine Tool Builders' Association.

NOTES: 1) a/Dollar amount less than \$500; 2) N.E.C. - Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to rounding.
4) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming total.

*Code 6744000 shown above represents combined data from codes 674:3015,3241,3252,3261,3272,3501,3526 & 3554.
Code 6745000 shown above represents combined data from codes 674:3243,3253,3262,3273,3502,3527 & 3557.

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
JULY 1983

	DENMARK		FINLAND		FRANCE		GREECE		IRELAND		ITALY		NETHERLANDS	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	3	151	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	1	226	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	28
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	-	-	15	34	2	4	-	-	9	69	-	-	1	44
5000	-	-	-	-	2	4	12	2	-	-	36	27	78	5
CUT MO.	-	-	15	34	6	380	12	2	9	69	36	27	81	77
CUT YTD	7	7	37	102	101	3818	15	58	32	1177	153	1358	570	463
1011	-	-	-	-	-	5	-	-	-	1	-	1	-	-
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	30	31	-	-	26	7	-	-	1	1	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	1	70	-	-	-	-	1	214	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	300	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	690	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	3	53	4	913	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	1	480	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	3	180	-	-	-	-	5	129	-	-
FRM MO.	30	31	1	70	29	192	-	-	6	749	13	2033	-	-
FRM YTD	125	244	11	691	200	5911	1	25	146	2654	77	5744	18	607
TOT MO.	30	31	16	104	35	573	12	2	15	818	49	2007	81	77
TOT YTD	132	251	46	793	301	9729	16	83	178	3831	230	6902	588	1070

JULY

1983

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
JULY 1983

	NORWAY		POLAND		ROMANIA		SPAIN		SWEDEN		SWITZERLAND		U. KINGDOM	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	750
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	133
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	174
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	96
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	105
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	111
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	68
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	69	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	13
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	23
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	-	-	-	-	-	-	-	-	2	92	-	-	-	-
5000	-	-	-	-	-	-	35	2	-	-	101	20	9	13
CUT MO.	-	-	-	-	-	-	35	2	2	92	107	90	60	1485
CUT YTD	3	70	-	-	1	26	280	1310	80	527	243	899	1652	12046
1011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	22
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	61
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	24
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10	1	8	-	-
FRM MO.	3	1	-	-	-	-	-	-	1	19	1	6	3	106
FRM YTD	4	130	27	499	-	-	16	485	20	851	4	180	84	1849
TOT MO.	3	1	-	-	-	-	35	2	3	111	108	97	63	1591
TOT YTD	7	200	27	499	1	26	296	1795	100	1478	247	1079	1736	13695

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
JULY 1983

	USSR		W. GERMANY		YUGOSLAVIA		CANADA		MEXICO		OTH. M4C AM		ARGENTINA	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	2	874	-	-	1	60	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	1	23	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	413	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	8	209	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	1	162	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	5	332	-	-	-	-	1	35	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	3	222	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	1	382	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	2	241	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	9	107	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	2	30	-	-	2	29	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	1	195	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	2	12	1	15	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	2	9	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	2	16	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	4	542	-	-	-	-	1	374	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	1	42	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	2	19	1	6	2	7	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	4	37	1	6	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	2	62	-	-	-	-	2	6	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	2	41	-	-	16	154	2	22	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	2	613	-	-	1	25	4	822	-	-	6	20
4000	-	-	-	-	-	-	59	244	77	371	11	32	-	-
5000	-	-	116	118	-	-	715	311	25	26	265	29	5	5
CUT MO.	-	-	135	2611	-	-	824	1934	119	2049	287	690	11	25
CUT YTD	13	4574	809	8463	4	13	7288	18440	771	12287	1075	1856	46	305
1011	-	-	-	-	-	8	-	265	-	27	-	57	-	-
3568	-	-	-	-	-	-	1	4	22	98	1	3	-	-
3569	-	-	1	2	-	-	77	62	57	52	1	2	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	9	126	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	13	161	-	-	-	-	-	-
3578	-	-	1	46	-	-	-	-	2	80	2	10	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	2	71	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	4	33	1	10	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	2	51	-	-	-	-
3589	-	-	1	60	-	-	1	58	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	7	289	8	123	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	3	36	2	35	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	9	216	13	92	-	-	-	-
FRM MO.	-	-	3	108	-	8	126	1319	115	639	4	80	-	-
FRM YTD	-	-	1046	5169	1	28	1451	11507	953	10298	169	963	23	286
TOT MO.	-	-	138	2719	-	8	950	3253	234	2689	291	771	11	25
TOT YTD	13	4574	1855	13632	5	40	8739	29947	1724	22585	1244	2820	69	591

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
JULY 1983

	BRAZIL		CHILE		COLOMBIA		PERU		VENEZUELA		OTH. S. AM.		INDIA	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	4	873	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	187
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	3	20	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	1	16	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	1	322	-	-	-	-	-	-	1	44	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	23
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	2	89	-	-	1	18	-	-	-	-	-	-	1	250
3546	1	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	27
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	-	-	-	-	2	48	-	-	-	-	-	-	-	-
5000	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	87	6
CUT MO.	8	1297	1	1	7	102	1	1	1	44	-	-	92	503
CUT YTD	46	5640	2	3	278	675	4	5	259	1090	7	102	239	3093
1011	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	15	-	-
3568	-	-	-	-	1	22	-	-	-	-	-	-	15	100
3569	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	-	-	1	12	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	1	749	-	-	-	-	-	-	-	-	1	47	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	51	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	1	145	-	-	-	-	-	-	-	-
FRM MO.	1	749	-	-	2	167	-	1	1	14	2	112	15	100
FRM YTD	13	2111	3	34	12	474	1	56	34	1028	5	271	35	832
TOT MO.	9	2046	1	1	9	269	1	2	2	57	2	112	107	603
TOT YTD	59	7751	5	37	290	1149	5	61	293	2119	12	373	274	3926

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
JULY 1983

	S. ARABIA		ISRAEL		JAPAN		KOREAN REP.		PHILLIPINES		SINGAPORE		TAIWAN	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3020	-	-	-	-	-	-	1	742	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	1	87	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	1	416	-	-	-	-	-	-	-	-	1	80
3216	-	-	-	-	1	166	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	50	2	117
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	2	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	1	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	115
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	1	747	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	1433	-	-
3506	-	-	1	283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	4	66	-	-	-	-	-	-	-	-	5	75	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	1	194	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	1	82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	1	175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	1	156	-	-	-	-	-	-
3538	1	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	64
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	2	179	-	-	-	-	-	-	1	49
3546	-	-	-	-	-	-	1	32	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	1	275	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	1	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	-	-	-	-	4	25	1	2	-	-	1	4	-	-
5000	224	127	17	3	39	27	1	2	5	4	2	2	2	1
CUT MO.	236	1204	20	784	48	757	6	1126	5	4	17	1565	10	427
CUT YTD	2630	6914	166	1316	2268	27957	391	4097	209	795	164	5035	736	5096
1011	-	-	-	-	-	91	-	-	-	2	-	-	-	-
3568	-	-	1	32	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
3569	109	38	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	109	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	12	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	2	102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	4	390	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	1	98	-	-	-	-
3590	-	-	1	8	1	43	-	-	-	-	1	10	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	1	424	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	1	270	-	-	-	-	-	-	-	-
FRM MO.	124	689	4	41	6	794	-	-	1	100	3	120	-	-
FRM YTD	636	11744	190	1102	38	2583	20	1656	120	189	194	1531	23	643
TOT MO.	360	1892	24	825	54	1552	6	1126	6	103	20	1685	10	427
TOT YTD	3266	18658	356	2418	2306	30540	411	5754	329	984	358	6566	759	5739

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
JULY 1983

	TURKEY		OTHER ASIA		AUSTRALIA		N. ZEALAND		REP./S.AFR.		OTH. AFRICA		ALL OT CTRY	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	1	3	-	-	1	11	-	-	-	-
3257	-	-	2	173	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	1	18	1	12	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	73	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	1	14	-	-	-	-
3511	1	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	44	-	-
3528	-	-	2	1015	1	177	-	-	-	-	1	347	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	4	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	30	411	2	10	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	44
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	-	-	-	-	-	-	-	-	2	16	-	-	-	-
5000	1	1	237	90	1	2	71	3	52	68	2	2	-	-
CUT MO.	8	73	272	1700	5	192	71	3	56	109	6	468	1	44
CUT YTD	32	322	1690	11904	707	2502	231	569	548	1902	69	832	53	149
1011	-	-	-	63	-	-	-	5	-	3	-	-	-	-
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	-	-	7	4	3	2	-	-	-	-	-	-	1	2
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	1	9	-	-	-	-	3	202	2	385	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	310	1	623
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	1	8	2	12	-	-	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	4	106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	6	395	1	150	1	299	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	2	119	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FRM MO.	-	-	21	704	6	163	1	305	3	205	4	697	2	675
FRM YTD	5	91	131	2881	68	3333	11	334	28	2384	33	1400	33	641
TOT MO.	8	73	293	2405	11	355	72	308	59	313	10	1165	3	669
TOT YTD	37	412	1821	14786	775	5835	242	902	576	4286	102	2232	86	790

JULY 1983 - U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS

Total and Countries of Destination

The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER columns.

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL		METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
EUROPE												
AZORES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CYPRUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CZECHOSLOVAKIA	-	-	1	623	1	623	-	-	-	-	-	-
E GERMANY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HUNGARY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ICELAND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PORTUGAL	-	-	1	2	1	2	-	-	-	-	-	-
GIBRALTAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MALTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	2	625	2	625	-	-	-	-	-	-
OTHER N.&C.AM												
BAHAMAS	1	1	1	2	2	2	-	-	-	-	-	-
BARBADOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BELIZE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BERMUDA	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
CAYMAN	6	1	-	-	6	1	-	-	-	-	-	-
COSTA RICA	1	413	-	-	1	413	-	-	-	-	-	-
DOMINICAN REP.	37	5	-	-	37	5	-	-	-	-	-	-
FR. W. INDIES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUATEMALA	2	7	-	-	2	7	-	-	-	-	-	-
HAITI	8	13	-	-	8	13	-	-	-	-	-	-
HONDURAS	-	-	2	13	2	13	-	-	-	-	-	-
JAMAICA	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
LN & WV IS.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MICARAGUA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N. ANTILLES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PANAMA	216	16	-	25	216	41	-	-	-	-	-	-
SALVADOR	10	209	-	21	10	230	-	-	-	-	-	-
TRINIDAD	4	23	1	3	5	26	-	-	-	-	-	-
TOTAL	287	690	4	80	291	771	-	-	-	-	-	-
OTHER S. AMER												
BOLIVIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ECUADOR	-	-	2	112	2	112	-	-	-	-	-	-
FRENCH GUIANA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUYANA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PARAGUAY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SURINAM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
URUGUAY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	2	112	2	112	-	-	-	-	-	-
OTHER ASIA												
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ADEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARAB EMIRATES	192	53	4	10	196	63	-	-	-	-	-	-
BAHRAIN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BANGLADASH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BRUNEI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BURMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHINA	2	1015	5	255	7	1269	-	-	-	-	-	-
GAZA STRIP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HONG KONG	22	175	-	61	22	237	-	-	-	-	-	-
INDONESIA	-	-	1	141	1	141	-	-	-	-	-	-
IRAQ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JORDAN	25	35	1	94	26	129	-	-	-	-	-	-
KUWAIT	-	-	5	28	5	28	-	-	-	-	-	-
LEBANON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MALAYSIA	1	12	4	106	5	119	-	-	-	-	-	-
NEPAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OMAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PAKISTAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
QATAR	-	-	1	8	1	8	-	-	-	-	-	-
IRAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SRI LANKA	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
SYRIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
THAILAND	30	411	-	-	30	411	-	-	-	-	-	-
YEMEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	272	1700	21	704	293	2405	-	-	-	-	-	-
OTHER OCEANIA												
FR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NEW GUINEA	1	44	-	-	1	44	-	-	-	-	-	-
TERN. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTH. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	1	44	-	-	1	44	-	-	-	-	-	-
OTHER AFRICA												
BOTSWANA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALGERIA	-	-	1	310	1	310	-	-	-	-	-	-
ANGOLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BENIN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAMEROON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANARY ISLANDS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DAHOMEY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EGYPT	3	117	2	385	5	502	-	-	-	-	-	-
ETHIOPIA	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
GABON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GHANA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUINEA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KENYA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LIBERIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LIBYA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MALAWI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAURITANIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MOROCCO	1	347	-	-	1	347	-	-	-	-	-	-
MOZAMBIQUE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NIGER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NIGERIA	-	-	1	3	1	3	-	-	-	-	-	-
RWANDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SENEGAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SIERRA LEONE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOMALIA	1	3	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-
S. W. AFRICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUDAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SWAZILAND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TANZANIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TUNISIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZIMBABWE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MALAGASY REP.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZAIRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZAMBIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTH WEST AFR.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IVORY COAST	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAURITIUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOGO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	6	468	4	697	10	1165	-	-	-	-	-	-